



ESCUELA DE POSGRADO

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la
disminución de la extrema pobreza

TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE:
Doctor en gestión pública y gobernabilidad

AUTOR:

Br. Luis Toribio Hirata Tejada

ASESOR:

Dr. Oscar Rafael Guillen Valle PhD

SECCIÓN:

Ciencias Empresariales

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Administración del Talento Humano

Lima - Perú – 2017

Página del jurado

Dr. Sánchez Díaz Sebastián

Presidente

Dr. Fabián Falcón Carlos Humberto

Secretario

Dr. Guillen Valle Oscar Rafael

Vocal

Dedicatoria

A Rosana, con tu paciencia y comprensión, preferiste sacrificar tu tiempo para que yo pudiera cumplir con el mío. Por tu bondad y sacrificio me inspiraste a ser mejor para ti, a hora puedo decir que esta tesis lleva mucho de ti, gracias por estar siempre a mi lado.

Agradecimiento

Confiar en Dios es también confiar en nosotros mismos. Estamos inmersos en un mundo tan complejo que todos necesitamos de los demás para poder avanzar.

A la autoridad de la escuela de post grado de la Universidad Cesar Vallejo, sede Chiclayo, San Juan de Lurigancho – Lima, por darme la oportunidad de culminar mi estudio.

Con singular agradecimiento al PhD. Oscar Rafael Guillen Valle, por brindarme su apoyo, orientación y colaboración durante la realización de este trabajo, a los profesores que contribuyeron a mi formación en el Doctorado y gracias a mis compañeros de aula.

El Autor

Declaratoria de autenticidad

YO, Hirata Tejada, Luis Toribio, estudiante del programa de doctorado en Gestión Pública y Gobernabilidad de la Universidad Cesar Vallejo, identificado con DNI 15749357 con la tesis titulada “Procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza.”

Declaro bajo juramento que:

1. La tesis es de mi autoría.
2. Se ha respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por lo tanto la tesis no ha sido plagiada, total ni parcialmente.
3. La tesis no ha sido auto plagiado; es decir no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados; por lo tanto, los resultados que se presentan en la tesis constituirán como aportes a la realidad investigada.

De identificarse la presencia; fraude (datos falsos), plagio (información sin citar autores), auto plagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normalidad vigente de la Universidad César Vallejo.

San Juan de Lurigancho, Mayo de 2016

Hirata Tejada Luis Toribio
15749357

Presentación

Señores miembros del Jurado, se presenta ante ustedes la Tesis titulada: “Procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza.”, con la finalidad de determinar la relación entre procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza, en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para obtener el Grado Académico de Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad. Los resultados que se han obtenido durante el proceso de investigación representan, aparte de un modesto esfuerzo, evidencias donde se han verificado que el procesamiento de la anchoveta, la calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza, tiene un nivel de Correlación positiva con tendencia a ser considerable para reformular las estrategias en las variables utilizadas.

Esperando cumplir con los requisitos de aprobación.

El autor

Índice

Página del jurado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Presentación	vi
Indice	vii
Lista de Tablas	ix
Lista de Figuras	x
Resumen	xi
Abstract	xii
Resumo	xiii
Introducción	xiv
 I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	 17
1.1 Realidad Problemática	18
1.2 Formulación del Problema	21
1.3 Objetivos	22
1.4 Antecedentes	23
1.5 Justificación	26
1.6 Marco Teórico	29
1.7 Marco Operacional	56
II METODOLOGÍA	61
2.1 Metodología	62
2.2 Tipos de Estudios	63
2.3 Diseño de Investigación	64
2.4 Hipótesis	66
2.5 Identificación de Variables	67
2.6 Definición Operacional	68
2.7 Población, Muestra	72
2.8 Criterios de Selección	73
2.9 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	73
2.10 Instrumentos de Recolección de Datos	74

	viii
2.11 Confiabilidad y Validez de los Instrumentos de Medición	74
III RESULTADOS	76
IV CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	98
4.1 Conclusiones	99
4.2 Recomendaciones	101
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	102
ANEXOS	108
Anexo A Procesamiento de la Anchoqueta, Calidad de Vida y la Disminución de la Extrema Pobreza	109
Anexo B Instrumento de Procesamiento de la Anchoqueta, Calidad de Vida y la Disminución de la Extrema Pobreza.	112
Anexo C Documentos para validar los instrumentos	117
Anexo D Artículo Científico	153
Anexo E Base de datos SPSS v. 24	173

Lista de Tablas

Tabla 1	Procesamiento de la Anchoqueta	69
Tabla 2	Calidad de Vida	70
Tabla 3	Disminución de la Extrema Pobreza	71
Tabla 4	Todas las Variables	75
Tabla 5	Estadística de Fiabilidad	75
Tabla 6	SV1 Procesamiento de la Anchoqueta (agrupada)	77
Tabla 7	ASD1V1 Variable 1 Dimensión Seco Salado	78
Tabla 8	ASD2V1 Variable 1 Dimensión Ahumado	79
Tabla 9	ASD3V1 Variable 1 Dimensión Conserva	80
Tabla 10	SV2 Calidad de Vida (agrupada)	81
Tabla 11	ASD1V2 Variable 2 Dimensión 1	82
Tabla 12	ASD2V2 Variable 2 Dimensión 2	83
Tabla 13	ASD3V2 Variable 2 Dimensión 3	84
Tabla 14	SV3 Disminución de la extrema pobreza (agrupada)	85
Tabla 15	ASD1V3 Variable 3 Dimensión 1	86
Tabla 16	ASD2V3 Variable 3 Dimensión 2	87
Tabla 17	Información de Ajuste	88
Tabla 18	Bondad de Ajuste	88
Tabla 19	Estimación de Parámetros	89
Tabla 20	Hipótesis General Pseudo R cuadrado	89
Tabla 21	Área bajo la Curva	90
Tabla 22	Hipótesis Específica 1 Pseudo R cuadrado	91
Tabla 23	Área bajo la Curva	92
Tabla 24	Hipótesis Específica 2 Pseudo R cuadrado	92
Tabla 25	Área bajo la Curva	94
Tabla 26	Hipótesis Específica 3 Pseudo R cuadrado	94
Tabla 27	Área bajo la Curva	95
Tabla 28	Hipótesis Específica 4 Pseudo R cuadrado	96
Tabla 29	Área bajo la Curva	97

Lista de Figuras

Figura 1	Niveles de frecuencia V1 Procesamiento de la Anchoqueta (agrupado)	77
Figura 2	Niveles de frecuencia V1 Dimensión Seco Salado (agrupado)	78
Figura 3	Niveles de frecuencia V1 Dimensión Ahumado (agrupado)	79
Figura 4	Niveles de Frecuencia V1 Dimensión Conserva (agrupada)	80
Figura 5	Niveles de Frecuencia V2 Calidad de Vida	81
Figura 6	Niveles de Frecuencia V2 Dimensión Nutrición	82
Figura 7	Niveles de Frecuencia V2 Dimensión Salud Física	83
Figura 8	Niveles de Frecuencia V2 Dimensión Salud Mental	84
Figura 9	Niveles de Frecuencia V3 Disminución de la Extrema Pobreza	85
Figura 10	Niveles de Frecuencia V3 Dimensión Lograr el Empleo Pleno y Productivo	86
Figura 11	Niveles de Frecuencia V3 Dimensión Trabajo Decente para todos	87
Figura 12	Curva de COR Hipótesis General	90
Figura 13	Curva de COR Hipótesis Específica 1	91
Figura 14	Curva de COR Hipótesis Específica 2	93
Figura 15	Curva de COR Hipótesis Específica 3	95
Figura 16	Curva de COR Hipótesis Específica 4	96

Resumen

En la presente investigación el objetivo fue determinar la influencia del procesamiento de la anchoveta, calidad de vida en la disminución de la extrema pobreza en la Asociación de Pescadores Artesanales de la Caleta Vegueta, Distrito Vegueta, Provincia de Huaura, Región Lima Provincias. Año 2016. Para cumplir estos objetivos se determinó, emplear una metodología basada en la investigación aplicada de diseño no experimental – correlacional, con un enfoque cualitativo; la población fue 59 pescadores, siendo el tipo de muestra no probalística, y una muestra de 30 pescadores, a quienes se les aplicó la técnica de encuesta, con un cuestionario de 70 preguntas, en la escala de Likert (Muy en desacuerdo, En desacuerdo, Indeciso, De acuerdo, Muy de acuerdo), que brindaron información acerca de la relación con la disminución de la extrema pobreza.

La investigación concluye que existe evidencia significativa para afirmar que el procesamiento de la anchoveta a través de sus dimensiones estudiadas, calidad de vida y dimensiones obtuvo resultados significantes en relación a la disminución de la extrema pobreza y dimensiones, aplicados a la Asociación de Pescadores Artesanales de la Caleta Vegueta.

Palabras claves: Procesamiento de la anchoveta, calidad de vida, disminución de la extrema pobreza.

Abstract

In this research the objective was to determine the influence of processing anchoveta, quality of life in reducing extreme poverty in the Association of Fishermen of Caleta Vegueta, Vegueta, Province of Huaura, and Lima Region Provinces District. 2016. To meet these objectives was determined, employing a methodology based on applied research of non-experimental design - correlational, with a quantitative approach; the population was 59 fishermen, being the type of non probalística sample and a sample of 30 fishermen, who are we apply the technique survey with a questionnaire of 70 questions in Liker scale (Strongly Disagree, Disagree, Undecided, agree, Strongly agree), who provided information about the relationship with the reduction of extreme poverty.

The research concludes that there is significant evidence to say that processing Anchoveta through its dimensions studied, quality of life and dimensions obtained significant results regarding the reduction of extreme poverty and dimensions, applied to the Association of Artisanal Fishermen Caleta Vegueta.

Keywords: anchovy processing, quality of life, decreased of the extreme poverty.

Resumo

O objetivo desta pesquisa foi determinar a influência de processamento da anchoveta, A qualidade de vida, na redução da pobreza extrema, tendo como localização, A Associação de Pescadores da Caleta Vegueta, distrito de Vegueta, província de Huaura, Região Lima Província. Foi realizada no ano de 2016. Para cumprir estes objetivos, foi aplicada uma metodologia baseada em pesquisas aplicadas de modelo não-experimental - correlacional, com abordagem quantitativa. A população estava constituída de 59 pescadores, sendo o tipo de amostra não probaBllística com uma amostra de 30 pescadores, onde foi aplicada a técnica do questionário com 70 perguntas na escala da Likert (plenamente discordante, discordante, Indeciso, concordante, plenamente concordante), que forneceu informações sobre a relação com a redução da pobreza extrema.

A pesquisa concluiu que existe evidência significativa para dizer que o aprocessamento da anchoveta, através de suas dimensões estudadas, qualidade da vida e dimensões obteve resultados significativos quanto à redução da pobreza extrema e dimensões.

aPalavras-chave: processamento da anchoveta, qualidade de vida, diminuição da extrema pobreza.

Introducción

El rol de la Ingeniería Pesquera, es contribuir a la nutrición del país, teniendo un mar muy rico y posicionado en el Rankin 4° en concentración de pescado a nivel mundial, en nuestro país no lo estamos llevando a cabo.

¿Qué ocurre para tener el 15% de desnutrición, 33% de anemia, así mismo, tenemos una media de consumo de pescado de 16 Kg/persona? Como poner en valor el pescado nuestro, con políticas de estado; este año denominado: “Año de la consolidación del mar de Grau”, estamos a portas de 200 años. Cuál sería la meta del próximo gobierno para acelerar la disminución a cero (0), sería el objetivo que en cinco años cerrar la brecha.

Tenemos disponibilidad de especies hidrobiológicas que no están puesta en valor; como la pota: 450,000 Ton/anuales, consumo 50,000 Ton; Anchoveta: 5'000,000 Ton/anuales, ni 100,000 Ton, dedicadas al consumo humano directo, debido a carencia de políticas y el no objetivo al consumo humano.

Desde el 2008, orientada al consumo humano directo de pota y anchoveta, a la fecha se trunció. Debido a que el gobierno tenía a PRONAA y la asignación a otros ministerios ese balance no fue llevado adecuadamente. Sería el enfoque, por un lado promocionas por otro lado ponen en equilibrio. PRONAA, su función era masificar el consumo, la compra era llevada a la inversa.

La función era comprar el pescado no por barato, sino por su calidad, inocuidad, nutritivo y con presencia en los 365 días, esos pilares había que ponerlo en valor, acompañado con normatividad.

Existe un artículo concerniente a la anchoveta, dice: 40% para consumo de acuerdo a merma, significa que se puede utilizar para otros y no necesariamente al consumo humano directo, además, el 10% al momento de desembarque, es decir, del 100% de captura, el 50% se valla a otra actividad y eso está desviando el objetivo de la política alimentaria; si lo vemos en el entorno internacional: FAO, dice no al descarte.

Lo fundamental es como te doy a ti un alimento que haga el balance en lo que requieres tú para tener una vida activa y sana. En los enlatados, consideramos la matriz productiva, como en función a que preservamos la materia prima para que el tiempo de caducidad nos permita mayores días; En el congelado, podemos tener la materia prima por 24 meses sin que sufra daño. El

costo en los envases de conservas representa el 45%, pero hay otros tipos de envases, más otros tipos de tecnología, que se puede reducir hasta un 15%, en la cual los convierte en sostenible y accesibles.

Seguridad alimentaria es política de estado y carecemos de ellos, porque no están instrumentalizadas adecuadamente y los Ingenieros no estamos participando.

¿Cuál es la relación entre factores del procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza a los integrantes de la asociación de pescadores artesanales de la caleta Vegueta, distrito de Vegueta, provincia de Huaura, región lima provincias?

La presente investigación permitirá ampliar las teorías de las variables utilizadas en esta investigación en relación a la extrema pobreza, también permitirá que se realicen otras investigaciones con la finalidad de ampliar a otras variables que influyan en eliminar la extrema pobreza en la asociación.

El Objetivo planteado, es determinar la relación entre factores del procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza.

El marco teórico, contiene la variable y dimensión de ambas variables. Así mismo, se incluyen los planteamientos teóricos científicos de ambas variables, que se sometieron a contrastar con la realidad de estudio y otorgarle una validación científica.

La hipótesis alterna es: Si existe relación positiva significativa entre el procesamiento de la anchoveta, calidad de vida se relacionan con la disminución de la extrema pobreza.

El estudio de investigación, está organizado de la siguiente manera:

- I. Planteamiento del Problema, se expone la realidad problemática, las formulaciones de los problemas, los objetivos, antecedentes, justificación, fundamentación científica y las hipótesis problema.
- II. Marco Metodológico, se presentan las variables, definición conceptual y operacional, operacionalización de las variables, metodología, tipos, diseño, población, muestra y muestreo, técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad de los instrumentos de medición. Así mismo, la comprobación de los supuestos del análisis multivariante, es la comprobación de los supuestos estadísticos

subyacentes a las variables que intervienen en los modelos, como la normalidad, homoscedasticidad, linealidad, ausencia de auto correlación o correlación serial y ausencia de multicolinealidad.

III. Resultados, comprende la descripción de los resultados, la prueba de hipótesis.

El estudio contiene la discusión de resultados, conclusiones, recomendaciones, referencias bibliográficas y anexos donde se adjuntan la matriz de consistencia, los instrumentos de medición, certificados de validez de juicio de expertos y la base de datos de ambas variables.

I Planteamiento del Problema

1.1 Realidad Problemática

En la elaboración de mi investigación, participaron los integrantes de la Asociación de Pescadores Artesanales de la Caleta de Vegueta, con la finalidad, determinar la relación que existe entre procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y disminución de la extrema pobreza, en el Distrito de Vegueta, Provincia de Huaura, Región Lima Provincias.

En el Procesamiento de la anchoveta, se ha considerado tres desarrollos que involucran a los integrantes de la asociación como acciones cotidianas en sus tareas de preservación del recurso hidrobiológico, como son, seco salado, ahumado y conservas de anchoveta.

De acuerdo al informe del Instituto del Mar del Perú, *Informe sobre los trabajos científico-pesqueros peruano-soviéticos a bordo del Profesor Mesiatshev (Vniro)*. Instituto del Mar Peruano (1973), afirmo: “Brinda información sobre la tecnología de procesamiento de conservas de anchoveta de tipos Shprot en aceite y anchoveta blanca dorada en aceite, que fue aplicada en los experimentos realizados en el barco científico soviético” (p. 14). La materia prima utilizada para la fabricación de conservas fue la anchoveta negra y para lo segundo anchoveta blanca. Se considera:

Es importante mencionar que en su mayoría estos productos son exportados con la marca del importador. Una pequeña parte se destina al consumo local en donde se comercializa a través de supermercados, distribuidores mayoristas y minoristas, y a través de PRONAA. (Lopez, Pon, Tueros, y Via, 2007, p.38). Considerado: *“Exportación de Anchoveta para Consumo Humano Directo”*

En Calidad de vida, se ha considerado: Nutrición, Salud física y Salud mental. Elementos inmersos en el resultado de las actividades realizadas en la asociación de pescadores artesanales de la caleta Vegueta.

Lo consideramos el sitio web, En cuanto a Baker y Intagliata (1982). Asi mismo: *“Quality of life in the evaluation of community support systems. Evaluation and Program Planning”*, expreso: “Características personales, condiciones de vida objetivas en varios dominios y la satisfacción con la vida en estos distintos dominios” (p. 69-79).

Bien sé que, Jonsen et al. (1986) expreso: “Satisfacción subjetiva expresada por un individuo sobre su situación física, mental y social”.

Cabe señalar Ferrans (1990), por otra parte del libro: “*Quality of Life*”, obtenido de la web Seminars in Oncology Nursing, se refirió que: “Sentido de bienestar de una persona dado por la satisfacción o insatisfacción en los aspectos de la vida que son importantes para ella” (p. 248-254).

Consideramos la posición de Homquist (1982), de todos modos: “*Calidad de vida relacionada con la salud*”, dijo: “Grado de satisfacción de necesidades de índole físico, psicológico, social, material. Debe incluir expectativas y aspiraciones” (p. 5).

Es verdad la OMS (1995) Percepción individual de la posición en la vida: contexto de cultura y sistemas de valor, en relación a sus metas, expectativas, estándares y preocupaciones.

Definió Salud: “La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades”. (Preámbulo de la Constitución de la OMS, 1948).

Es un documento de posición de la Organización Mundial de la Salud, debemos comprender que Whoqol (1990), sobre todo en: “*The World Health Organisation Quality of Life assessment*”, se refirió a que: “Es la percepción de un individuo de su posición en la cultura y sistema de valores en que vive en relación con sus objetivos, expectativas, valores y preocupaciones” (p. 32).

Rol físico (RF): Grado en que la salud física interfiere en el trabajo y otras actividades diarias, incluyendo el rendimiento y el tipo de actividades.

Salud mental (SM): Salud mental general, incluyendo depresión, ansiedad, control de la conducta o bienestar general.

Así mismo, ver el grado de afectación en la disminución de la extrema pobreza, considerando, dos criterios: Lograr el empleo pleno y productivo y Trabajo decente para todos.

La pobreza se concentra principalmente en las zonas rurales, especialmente entre los pequeños agricultores y las familias sin tierra. Gran parte de la pobreza urbana es consecuencia de la privación y el declive económico en las zonas rurales, que generan una emigración desesperada a las ciudades. Resulta que:

Primer indicador, la pobreza se ha reducido del 55.6% que mostraba en el año 2005 al 27.8% en el año 2011. Es decir, se redujo a la mitad la cantidad de pobres en ese periodo, más de siete millones de peruanos han salido de esa condición de miseria. Asimismo, la pobreza extrema se ha reducido dramáticamente del 17.4% mostrado en el año 2005 al 6.5% en el año 2011. (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2012, pág. 1), se puede señalar que: *“La Pobreza se redujo a 27.8 % en el Perú”*.

Perú habría reducido la tasa de pobreza en casi 25% puntos porcentuales del 2006 al 2011. De manera que:

Un segundo indicador, igual de relevante, es el ingreso familiar per cápita, el cual mide el ingreso promedio alcanzado por una familia. Las cifras muestran que este indicador según el (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2012), el 41.1% del gasto per cápita se destinó a alimentos (S/. 243.4), seguido de alquiler de vivienda y combustible con 16.8% (S/.99.6), transportes y comunicaciones con 11.7% (S/. 69.5), cuidados de la salud con 8.7% (S/.51.8), esparcimiento, diversión y cultura con 8.5% (S/. 50.5); vestido y calzado con 4.6% (S/.27.2); muebles y enseres con 4.2% (S/. 25.1) y otros gastos acumulan 4.3% (S/. 25.4). (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2013, pág. 14), obtenido: *“ Evolucion del gasto Per capita por grupos de la Canasta”*.

Son considerados como pobres monetarios aquellas personas que residen en hogares cuyo gasto per cápita es insuficiente para adquirir la canasta básica de consumo de alimentos y no alimentos (vivienda, vestido, educación, salud, transporte, etc.). Son pobres extremos aquellos individuos en hogares cuyos gastos per cápita están por debajo del costo de la canasta básica de alimentos. Los gastos de los hogares incluyen no solo las compras sino también el autoconsumo, el auto suministro, los pagos en especies, las transferencias de otros hogares y las donaciones públicas.

El tercer indicador es el alfabetismo, la capacidad de saber leer y escribir alcanzado por las personas, que mide igualmente otro aspecto de gran

importancia en la vida contemporánea. El alfabetismo es determinante en el acceso al mundo del conocimiento y el ejercicio de la ciudadanía.

El alfabetismo en la región Lima ha mejorado significativamente, pero comparado con los niveles registrados en el país las cifras son deficitarias y señalan la necesidad de profundizar aún más los logros alcanzados.

Finalmente, anotamos que es pertinente no olvidar que las cifras de pobreza inciden en los niveles de desigualdad y estratificación social. No es difícil relacionar el impacto de la pobreza con las brechas que afectan a poblaciones, donde las oportunidades son menores que las que gozan poblaciones de otras regiones donde la incidencia de la pobreza es menor. Pobreza y desigualdad van de la mano y constituyen caras de una misma moneda, desligar la discusión sobre la pobreza de la desigualdad resulta inconveniente para tener una lectura más integral de la realidad. Como resultado:

En el año 2014, el ingreso promedio per cápita mensual de los más pobres aumentó en 2.2%. El incremento del ingreso de los más pobres se explica por las mayores transferencias corrientes que crecieron en 4.2%, especialmente, en lo que respecta a las transferencias monetarias (Juntos, Pensión 65, Bono gas y Beca 18). Asimismo, el mayor incremento de ingresos se dio en el primer quintil o de mayor pobreza (4.2%) y los gastos de este grupo poblacional se incrementaron en 2.3%. (Instituto Nacional de Estadística e Informático, 2015, p.1), indico que: *“Mas de un cuarto de millon de personas dejaron de ser pobres en el 2014”*.

1.2 Formulación del Problema

Problema General

¿Cuál es la relación del procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza?

Problemas Específicos

Problema Específicos 1

¿Qué relación tiene el procesamiento de la anchoveta con la disminución de la extrema pobreza?

Problema Específico 2

¿De qué manera se relacionan las dimensiones de seco salado, ahumado, conserva, con la disminución de la extrema pobreza?

Problema Específico 3

¿Cómo se relaciona calidad de vida con la disminución de la extrema pobreza?

Problema Específico 4

¿Qué tipo de relación existe entre Nutrición, Salud física, Salud Mental con la disminución de la extrema pobreza?

1.3 Objetivos

Determinar la relación entre el procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza.

Objetivos Específicos

Objetivos Específicos 1

Analizar la relación que existe entre el procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza.

Objetivos Específicos 2

Conocer la relación entre las dimensiones de seco salado, ahumado, conserva, rendimiento con la disminución de la extrema pobreza.

Objetivos Específicos 3

Identificar la relación entre calidad de vida con la disminución de la extrema pobreza.

Objetivos Específicos 4

Explicar la relación entre la Nutrición, Salud física, Salud Mental con la disminución de la extrema pobreza.

1.4 Antecedentes

Antecedentes Internacionales

La misión del Grupo Banco Mundial está tallada en piedra en la sede central de la ciudad de Washington y señala: “Nuestro sueño es un mundo sin pobreza”. Organización de las Naciones Unidas de acuerdo con:

Los avances logrados en la reducción de la pobreza han sido notables en las últimas décadas. El mundo cumplió la meta del primer objetivo de desarrollo del milenio de disminuir a la mitad para 2015 la tasa de pobreza registrada en 1990, lográndolo en 2010, cinco años antes del plazo previsto. Pero pese a este logro, la cantidad de personas que viven en condiciones de pobreza extrema en el mundo sigue siendo inaceptablemente alta.

De acuerdo con las últimas estimaciones, el 12.7 % de la población mundial vivía con menos de US\$ 1.90 al día en 2011, cifra inferior al 37% de 1990 y al 44 % de 1981.

Esto significa que 896 millones de personas subsistían con menos de US\$ 1.90 al día en 2012, en comparación con 1950 millones en 1990 y 1990 millones en 1981. (Organización de las Naciones Unidas: Objetivos de desarrollo del Milenio, 2013, p.1). “*Objetivos de desarrollo del Milenio*”.

Asia oriental experimentó la reducción más marcada en materia de pobreza extrema, bajando del 80% en 1981 al 7.2% en 2012. En la actualidad, en Asia meridional se registra el porcentaje más bajo de pobreza extrema desde 1981, dado que este indicador disminuyó del 58% en 1981 al 18.7 % en 2012. En África al sur del Sahara, la pobreza llegaba al 42.6% en 2012. Recordemos como:

China por sí sola experimentó la mayor caída en los niveles de pobreza extrema en los últimos 30 años. Entre 1981 y 2011, 753 millones de personas lograron superar el umbral de US\$ 1.90 al día. Durante el mismo periodo, 1,100 millones de personas salieron de la pobreza en todo el mundo en desarrollo.

En 2012, un poco más del 77.8% de las personas en situación de pobreza extrema vivía en Asia meridional (309 millones) y África al sur del Sahara (388,7 millones). Además, otros 147 millones vivían en Asia oriental y el Pacífico.

Menos de 44 millones de personas extremadamente pobres vivían en América Latina y el Caribe, y en Europa oriental y Asia central en conjunto. Sin embargo, queda aún mucho por hacer y siguen existiendo varios desafíos. El acceso a buena educación, atención de salud, electricidad, agua segura y otros servicios fundamentales sigue estando fuera del alcance de muchas personas, a menudo por razones socioeconómicas, geográficas, étnicas y de género. Es más, el progreso frecuentemente es temporal para quienes han logrado salir de la pobreza: las crisis económicas, la inseguridad alimentaria y el cambio climático amenazan con quitarles aquello que han conseguido con tanto esfuerzo y corren el riesgo de caer nuevamente en la pobreza. Será fundamental encontrar formas de enfrentar estos problemas a medida que se avanza hacia 2030. (Banco Mundial, 2015, p.1). Se refirió en: “*Pobreza: Panorama General*”.

Antecedentes Nacionales

La ausencia de inversiones impide el acceso a los empleos formales productivos y mantienen buena parte de la disposición a trabajar en actividades domésticas informales de baja productividad.

Lo mismo puede decirse de la industria forestal, donde los largos períodos de crecimiento coliden con los plazos típicos de los préstamos bancarios, pero esto puede ser atendido a través de innovaciones financieras que requieren de adaptación del marco regulatorio.

El Perú ha mantenido debilidades cuasi estructurales que hacen que el proceso de crecimiento que comenzó a principios de la década de 1990 no contenga la semilla del desarrollo económico. Capital humano poco calificado, debilidad institucional generalizada, baja inversión en ciencia, tecnología e innovación, un sistema judicial imperfecto, entre otros. El boom de precios altos del período 2003-2011 solo ocultó temporalmente esta realidad.

Es necesario enfrentar esas debilidades. Se requiere fortalecer el arsenal de políticas públicas: consolidar aquellas que han funcionado y sofisticar herramientas para incluir, de manera creciente, políticas modernas de desarrollo productivo.

El Estado ya desempeña de facto un rol en la diversificación: proporciona infraestructura y regulaciones, que casi siempre tienen un componente sectorial. El sector forestal tiene reglas que cumplir para exportar; el sector textil, regulaciones laborales que tienen que ser interpretadas; los agroexportadores utilizan carreteras, puertos y, a menudo, agua de proyectos de irrigación financiados por el Estado; etc. Sin esos insumos públicos no habría producción privada.

Diversificación, proceso por el que una empresa amplía su gama de productos. Cuando una empresa diversifica su producción es porque considera que depende de manera excesiva de un único producto, o de muy pocos. Diversificar, es convertir en múltiple y diverso lo que era uniforme y único. La mejor manera de explicar el concepto de diversificar la producción es recordar el dicho de "no poner todos los huevos en una sola canasta".

Así que la pregunta no es si el Gobierno debe tener un rol o no en la diversificación, pues en la práctica lo hace siempre, es la gama de herramientas que puede y debe usar el Estado para desempeñar mejor este papel.

El Estado ha formado mesas ejecutivas que eliminen las barreras al crecimiento que están enfrentando cinco sectores económicos: forestal, acuícola, textil, gastronómico y de industrias creativas. Y se ha desarrollado una forma de trabajo sin precedentes en la forma de hacer políticas públicas en el Perú basada en una coordinación público-privada.

Se sigue creando, una red de Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica tanto públicos como privados, que mediante herramientas como la innovación, las capacitaciones, las transferencias de tecnología, la difusión de información y articulación de mercados ayuden a cerrar la brecha productiva que hay entre nuestras empresas más pequeñas y las más grandes.

También, y por primera vez en el Perú, se ha logrado una importante deducción tributaria para la inversión en I+D, que esperemos nos ayude a acercarnos a los niveles de inversión que hacen en ese rubro los países más adelantados. Y hemos aumentado de manera exponencial las herramientas y recursos para fondos concursables que promuevan el desarrollo productivo y el emprendimiento innovador.

1.5 Justificación

Justificación Teórica

La investigación es consecuencia de la observación de los niveles de extrema pobreza acaecidas en el distrito de Vegueta, provincia de Huaura, Región Lima Provincias, tal vez producto del desconocimiento de las autoridades anteriores, en lo que es rendimiento productivo y gestión por resultados. Categoría echa por el Instituto Nacional de Estadística e Informática, Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social.

Las variables fueron contrastadas con la realidad problemática, donde se empleó el método científico e instrumentos de medición que fueron explicados y aplicados a los integrantes de la asociación de pescadores artesanales de la Caleta de Vegueta, distrito de Vegueta, provincia de Huaura en la Región Lima Provincias.

Justificación Metodológica

Los resultados obtenidos servirán para enfocar las causas y aplicar los correctivos de mejoras para salir de la extrema pobreza, creando un clima de mejor calidad de vida a los integrantes de la Asociación y posterior al distrito y así sucesivamente.

Las autoridades locales, provinciales, regionales y nacionales, contando con la empresa privada puedan organizar y realizar acciones en beneficio de los moradores del distrito. Los instrumentos utilizados para recoger información de los integrantes de la asociación de pescadores artesanales de la Caleta de Vegueta, como procesamiento de la anchoveta, en las actividades de conservación de pescados realizadas como una actividad de segundo nivel, ya que predomina la agricultura, fue aplicado en primera instancia a 30 integrantes de la asociación. El instrumento fue validado mediante el juicio de expertos, determinando su suficiencia.

Justificación Práctica

Salir de la extrema pobreza es un problema transversal, de muchas aristas, siendo no solamente el procesamiento de la anchoveta, calidad de vida, también están involucrados, educación, salud, vivienda, transporte, financiamiento, decisión política de nuestra autoridades ya sea locales, provinciales, regionales y nacionales.

Los resultados permitirán ampliar las teorías de las variables utilizadas en esta investigación en relación a la extrema pobreza, también permitirá que se realicen otras investigaciones con la finalidad de ampliar a otras variables que influyan en eliminar la extrema pobreza en la asociación.

Justificación Epistemológica

De acuerdo expresado por Díaz (2007) refirió en su libro: *“Entre la Tecno ciencia y el deseo”* considero que. “La Epistemología es a la ciencia lo que la crítica de arte es al fenómeno estético. El artista produce obra de arte, el crítico la analiza. El

científico produce teorías y prácticas científicas, el epistemólogo reflexiona sobre ellas” (p. 18).

Esta investigación se enfoca en conocer el tipo de relación que pueda tener: Procesamiento de la anchoveta, Calidad de vida y la Disminución de la extrema pobreza. Lo que hace el epistemólogo es perfeccionar dicho conocimiento, incrementando su utilidad y su valor a nivel social, para ello analiza los métodos, procedimientos y fundamentos que son utilizados en el ámbito de las ciencias, que llevan a la obtención del conocimiento y los criterios por los cuales se le justifica o invalida, así como la definición clara y precisa de los conceptos epistémicos más usuales, verdad, objetividad, realidad o justificación.

Todo el conocimiento está reducido a ciertos límites o términos como el hombre, solo que las diferentes ciencias lo estudian desde diferentes puntos de vista y con intereses diversos, en cuyo caso diremos que estudian la misma región Óptica, pero difieren en sus regiones ontológicas. Lo menciono (Ramos, 2015), *“Los Paradigmas de la Investigación Científica”*. Adiciono lo siguiente, “Para el positivismo la realidad es absoluta y totalmente aprehensible por el ser humano, es regida por las leyes y mecanismos naturales” (p. 9 – 11). Desde este paradigma se puede determinar los diferentes factores que se encuentran alrededor de un fenómeno de estudio, sean estos causales, mediadores o moderadores. En este enfoque se debe controlar una posible interacción entre el investigador y el objeto de estudio, puesto que puede generarse un sesgo en su proceso investigativo. Los hallazgos basados en este paradigma son reales y generalizables a toda la población (Guba y Lincoln, 2002), mencionado por Ramos, 2015. La metodología desde el paradigma positivista son válidos los métodos experimentales, en los cuales se manipulen de forma intencionada las variables independientes en diversos niveles de experimentación. La verificación de hipótesis se basa en el uso de métodos estadísticos descriptivos e inferenciales como lo son las medidas de tendencia central, dispersión, correlaciones, estudios causales mediante regresión lineal, análisis factoriales, evaluación de modelos explicativos mediante ecuaciones estructurales, entre ellos (Field, 2009). Manifestado por Ramos 2015.

1.6 Marco Teórico

Variable

Las variables en estudio, como, procesamiento de la anchoveta, calidad de vida, y disminución de la extrema pobreza, se deben descomponer en términos más específicos (Dimensiones) de los hechos. Admitamos que:

Se debe tener en cuenta su clasificación. Las variables cualitativas categóricas se refieren a las propiedades del fenómeno en estudio y no puede ser medida numéricamente (sexo, ocupación, religión, procedencia y estado civil, etc. A aquí no se puede asignar peso, lo único que se puede hacer es clasificarla), mientras que la variable cuantitativa puede ser medida en términos numéricos y estos es que los valores de los fenómenos se encuentran distribuidos a lo largo de una escala (edad, peso, talla, numero de estudiante. (Calderon Saldaña, Alzamora De los Godos Urcia, y Del Aguila Horna, 2013, p. 38 - 39). Considero la Tesis: *“Elaboración de Proyecto de Tesis Doctoral”*.

Marco Conceptual

De acuerdo a lo (citado por Valderrama, 2013), indicó:

Una definición es un enunciado que establece el significado de una expresión. Mediante ella, se elige la noción que se estime más adecuada a los fines pretendidos, y se precisa el sentido único en que han de tomar las unidades y las variables todos los que intervengan en la investigación, a la vez se hace factible la posibilidad de la exacta comprensión del sentido y alcance de la investigación a otros especialistas y al público en general. (Sierra Bravo, 2004, p.102). En su libro *“Técnicas de Investigación Social”*

La pesquería de anchoveta (*Engraulis ringens*) del Perú es una de las más grandes del mundo, y representa cerca del 10% de las capturas marinas a nivel mundial. Este recurso se destina básicamente al Consumo Humano Indirecto (CHI), en otras palabras, a suplir las plantas de harina y aceite de pescado, productos que son empleados como base proteica en la industria de alimentos balanceados y principalmente dirigidos hacia los mercados internacionales (en promedio, se exporta un 90% de la producción nacional).

Calidad de vida, es un concepto que hace alusión a varios niveles de generalización pasando por sociedad, comunidad, hasta nutrición, el aspecto físico y mental, por lo tanto, el significado de calidad de vida es complejo.

Disminución de la extrema pobreza, es el estado más grave de pobreza, cuando las personas no pueden satisfacer varias de sus necesidades básicas para vivir, como la disponibilidad de alimento, agua potable, techo, sanidad, educación, saneamiento o acceso a la información.

Variable 1: Procesamiento de Anchoveta.

Dimensión: Seco salado de anchoveta

Es una de las técnicas más antiguas de conservación de los alimentos. Nuestro país ha destacado desde la Antigüedad por su tradición y calidad en la elaboración de salazones de pescado. Indico que:

Lo más importante del salado es la extracción de agua de la carne del pescado, al punto de retardar la acción enzimática y microbiana expreso ciertas bacterias dañinas no pueden vivir en condiciones salinas, y una concentración de 6% a 10% de sal en los tejidos del pescado previenen su actividad. Una extracción de agua mediante el secado inhibe la acción de bacterias halófilas (microorganismos que viven en ambientes salinos). Para que este proceso se inicie es necesario que la concentración de sal (mayor) este fuera del pescado, es necesario mantener con más sal la concentración, para continuar con el proceso. (Intermediate Technology Development Group, 1993, p. 8). Basándonos en el libro: *“Procesamiento de pescado”*

La sal estimada al pescado debe contener bajo contenido de magnesio y sales de calcio, para evitar el sabor amargo y el endurecimiento. La sal altamente contaminada se reconoce por su color rosado.

Los granos gruesos de sal no penetran en la carne del pescado tan velozmente como los finos, ni se disuelven en el agua tan rápidamente. Aunque la sal fina es adecuada para elaborar la salmuera, los granos gruesos son convenientes para el salado seco. La sal de grano fino puede ocasionar la denominada “quemado por sal”, es decir, la superficie del pescado permanece dura, debido a una extracción demasiado rápida del agua de la superficie del pescado, de tal modo que causa endurecimiento. En consecuencia la superficie dura evita tanto la penetración de la sal como la extracción de agua.

Consideraciones en la operatividad del pescado salado para la preservación depende de:

1. La concentración de la uniformidad de la sal en la carne del pescado.
2. La concentración de la solución de sal y el tiempo tomado para el salado.
3. La combinación del salado con otros métodos de preservación tales como el secado.

Del mismo modo, (Parry, Reilly, y Bartile, 1986), citado en el libro ITDG Intermediate Technology Development Group (1993), basándonos en el libro: “*Procesamiento de pescado*”, expreso: “Un procedimiento experimental que combina el uso de salmuera y el prensado ha sido descrito, parece tener buenas posibilidades” (p. 8).

Es necesario una mayor capacitación en gestión, venta y publicidad. Así mismo, capacitación en mejora en la atención al público, por tanto incrementarían sus ventas.

Dimensión: Ahumado de anchoveta

El efecto conservador del proceso de ahumado, se debe al secado y al hecho de que los químicos naturales del humo de la madera se depositan en la carne.

El humo de la leña contiene componentes que inhiben el crecimiento bacteriano, mientras que el calor del fuego causa el secado y cuando la temperatura es elevada, la carne puede cocinarse (previene el crecimiento bacteriano, como la actividad enzimática).

El proceso de ahumado implica fenómeno de transferencia de masa y calor desde el humo al producto y viceversa. Para mejorar las técnicas de ahumado debe controlarse la temperatura, el flujo de aire y la densidad del humo.

El hombre ha satisfecho su curiosidad para dilucidar, no solo, los mecanismos por los cuales estos métodos logran la conservación, sino que ha podido perfeccionarlos tecnológicamente, logrando así el desarrollo de toda una industria que para muchos países como España, Italia o Alemania son una muy importante fuente de divisas.

Existen dos modalidades de ahumar, ahumado en frío y ahumado en caliente, la temperatura no excede en los hornos de 35 °C durante el ahumado en frío. El ahumado caliente no baja de 60 °C en estos procedimientos de ahumado difieren en sus características organolépticas y vida comercial.

La madera como combustible o también empleando la coronta de maíz, bagazo de caña, hoja de palmera; que al someterla al fuego desprende gran cantidad de calor y humo. Primeramente debe ser dura y no suave, porque de esto depende el sabor del producto, depende de las sustancias volátiles que derivan de la combustión, como el algarrobo, huarango, aliso, roble, álamo, haya, etc. las cuales debe tener una humedad que varíe de 15% a 20%.

Estabilidad biológica, desde el momento de la preparación del producto en el “curado” o el ligero salado dependiendo del gusto, en lo cual la cantidad de sal en porcentaje depende de la duración prolongada del pescado, sobre todo se dan condiciones fundamentales que están en relación a la conservación en el pescado ahumado en caliente.

Es muy posible que el pescado que ha sido “curado” previamente con sal en un porcentaje muy bajo y sometido al ahumado, tenga una duración de 7 a 10 días a temperatura ambiental de 21°C. Para mantenerlo mayor tiempo en perfectas condiciones, es aconsejable mantener el pescado “curado” a una temperatura de 4°C., la duración es 4 veces mayor que 21°C ; y manteniéndolo a 0°C, la duración es 8 veces más grande que a 4°C.

Los contenidos de proteínas y grasas son mayores en el pescado fresco, ya que la pérdida de humedad es superior que la de los lípidos y proteínas solubles. No se registra ninguna auto oxidación importante de las grasas en presencia de los componentes del humo, como resultado del goteo y de la

oxidación se produce pequeñas pérdidas de vitamina. Los alimentos ahumados contienen hasta 0,5 g. de componentes del humo por 100 g. de sustancia.

Se procesa bajo el sistema de aseguramiento de la calidad (Buenas prácticas de manufactura, higiene y saneamiento, y haccp), que garantiza la elaboración de productos sanos, sanitariamente seguros y aptos para consumo humano; Se utiliza materia prima fresca e insumos aptos para el consumo humano; Como indico en el libro de Brennan Butters (1994), "*Las operaciones de la Ingeniería de los alimentos*". "Las operaciones de procesamiento durante el pre-tratamiento de la materia prima, se realizan en forma rápida y oportuna evitando el incremento de la temperatura" (p. 319-332).

Calidad, Se recomienda observar estrictamente prácticas higiénicas a nivel personal y durante la manipulación y procesamiento del pescado. Finalmente se recomienda secar adecuadamente el pescado hasta que contenga poca humedad y protegerlo de insectos y animales durante el secado.

Los puntos de control son:

1. Uso de materia prima fresca y libre de contaminación.
2. La limpieza y preparación adecuada del pescado para que el producto final no se contamine.
3. Tiempo y cantidad de sal durante el proceso de salado.
4. Temperatura y tiempo de ahumado correctos; el exceso de calor produce un excesivo color café en el producto; por otra parte, el calor deficiente y los tiempos inadecuados de ahumado dan como resultado secados incompletos y crecimiento de mohos durante su almacenamiento.

Control del Producto: Las principales características de calidad son el color, la textura y el sabor del producto final. Todas ellas están determinadas por la calidad de la materia prima, el tipo de leña usada para el ahumado, así como por el tiempo y temperatura de ahumado.

El pescado ahumado a menudo se almacena sobre los ahumadores, pues el humo producido durante un procesamiento continuo aleja a los insectos y mantiene a los productos secos.

Es necesario recordar que el procesamiento de pescado no mejora la calidad de la materia prima, sino que retarda el proceso natural de deterioro.

Dimensión: Conservas de anchoveta

El Perú es uno de los países con mayores volúmenes de extracción pesquera en el mundo, siendo la anchoveta, el principal recurso explotado para fabricación de harina y aceite para consumo humano indirecto destinado a mercados internacionales.

La anchoveta (*Engraulis ringens*) es uno de los principales recursos pesqueros explotados en el Perú. Es rica fuente de proteínas de alto valor biológico y de ácidos grasos como omega-3. Se elaboró siguiendo la tecnología estandarizada por el Instituto Tecnológico de la Producción. Las conservas de anchoveta contienen mayor porcentaje de proteínas respecto a las del jurel y caballa.

Atributos de los alimentos enlatados, Los elementos esenciales, los glúcidos, los lípidos y las proteínas contenidos en los alimentos casi no se modifican durante el proceso de conservación, la oxidación de los lípidos es poco frecuente, las proteínas y los glúcidos, la única menor modificación que se produce facilita la digestión de estos elementos.

Se procesa bajo el sistema de aseguramiento de la calidad (Buenas prácticas de manufactura, higiene y saneamiento y haccp), que garantiza la elaboración de productos sanos, sanitariamente seguros y aptos para consumo humano; Se utiliza materia prima fresca e insumos aptos para el consumo humano; Como indico Brennan Butters (1994), en su libro: *“Las operaciones de la Ingeniería de los alimentos”*. Expresa: “Las operaciones de procesamiento durante el pre-tratamiento de la materia prima, se realizan en forma rápida y oportuna evitando el incremento de la temperatura” (p. 319-332).

Se estima que la población mundial aumenta a razón de unas 120,000 personas por día y que América del Sur y América Central presentan los índices de crecimiento demográfico más alto. En la actualidad y para la producción de alimentos, sólo se cultiva el 10% aproximadamente de la superficie terrestre por casi todo el resto está constituido por regiones desérticas o semidesérticas, zonas montañosas y tierra donde reinan temperaturas glaciales.

El punto más lógico de ataque al problema nutricional está en el inmenso mar que nos rodea.

En todo caso Burges (1979), del libro: *“El Pescados y las industrias derivadas de la pesca”*, argumento: “No podemos ignorarnos en tomar decisiones

ni eludir la responsabilidad del compromiso, pues cuanto mayor sea la tardanza, mayores serán las dificultades. El tiempo apremia y es urgente buscar soluciones constructivas” (p. 223).

Ventajas nutritivas de las conservas, el proceso industrial no altera la composición nutricional del alimento, por lo que mantiene todas sus vitaminas y minerales intactos.

En el caso de los pescados azules, como las sardinas o el atún, a la acción beneficiosa que para el organismo suponen sus ácidos grasos, hay que añadir las propiedades también cardiosaludables que incorpora el ácido oleico del aceite que se usa de cobertura. Tanto el Omega 3 del pescado azul como los ácidos grasos del aceite de oliva permiten prevenir las enfermedades cardíacas.

Por otro lado, los cambios de temperatura del cocinado tampoco afectan a las propiedades alimenticias del producto y hacen que los almidones y las proteínas se hidrolicen, lo que mejora la digestión del alimento.

El pescado proporciona a nuestro cuerpo (de forma poca trabajosa para el aparato digestivo) todos los aminoácidos necesarios e imprescindibles de sintetizar por el propio organismo.

Estas alteraciones se manifiestan en cambio de olor, color, Sabor y textura hasta la etapa de descomposición total. Sin embargo Lerena (1982), En el libro: *“La Calidad y Sanidad del Pescado”*, afirmo: “Un pescado fresco presenta una serie de características propias del pez vivo, que muerto el pez van paulatinamente perdiéndose si es que no se toman las providencias de una buena manipulación y conservación” (p. 259-263). Estas alteraciones se clasifican en el orden químico, microbiológico y físico.

Calidad e Higiene del pescado, desde que éste es capturado, hasta que llegue al plato del consumidor, el pescado es manipulado; si observáramos estas dos reglas, se evitaría su descomposición rápida.

1. Refrigerar el pescado y mantenerlo refrigerado.
2. Limpie el pescado y mantenerlo limpio.

Es suficiente decir que el crecimiento bacteriano depende de la temperatura. Es el factor más importante para la alteración del pescado. Cuanto más fijo (0 °C) se mantiene éste, su vida útil es más larga y, por el contrario, cuanto menos se mantiene la temperatura, se altera más rápido.

Control de calidad, el principal objetivo de la fabricación de conservas de pescado es la obtención de productos de buena calidad. Comprende desde la materia prima (Captura) hasta el producto final (Producto terminado).

Los fabricantes de pescado en conserva deben cerciorarse de que tal tratamiento térmico al que se someten es suficiente para eliminar todos los microorganismos patógenos responsables de la descomposición, de éstos, el *Clostridium botulinum* es indudablemente el más conocido porque consigue reproducirse dentro del envase sellado y puede llevar a la formación de una toxina potencialmente mortífera. La seguridad de los productos envasados sólo está garantizada si se conocen a fondo y se controlan adecuadamente todos los aspectos del tratamiento térmico.

Consideraciones sanitarias, las zonas en las que se reciba, almacén, manipuleo, el pescado, deberán estar separados de las zonas en las que se efectúa la preparación final del producto para impedir la contaminación del producto elaborado.

Lo expresa Lerena (1982), de acuerdo al libro: *“La Calidad y Sanidad del Pescado”*, considero: “El agua empleada en operaciones de lavado o para transporte de la materia prima no debe recircularse” (p. 265).

Envases más utilizados en la industria conservera, El tipo de envase que se utiliza con mayor frecuencia para los productos en conserva es el de hojalata (dos a tres cubiertas), de acero dulce cubierta electrónicamente de estaño. Envases de Aluminio (facilidad de fabricación, aspecto atractivo, resistencia a la corrosión, tapas fáciles de abrir, reciclaje).

Los jóvenes han rescatado el conocimiento sobre el valor nutritivo del pescado, la mayoría ha fortalecido el concepto como fuente principal de proteínas de bajo costo importante para la salud.

El nivel socioeconómico repercute sobre la calidad de vida, es decir, problemas de salud: se presentan casos de mala nutrición, medio ambiente, etc.

Productividad

Nuestro objetivo en este trabajo es conceptualizar algunas de las actividades que en este caso se enfocan a la Ingeniería Industrial en lo que respecta a Productividad, sabemos que hoy día no es competitivo quien no cumple con (calidad, Producción, Bajos Costos, Tiempos Estándares, Eficiencia, Innovación, Nuevos métodos de trabajo, Tecnología.) y muchos otros conceptos que hacen

que cada día la productividad sea un punto de cuidado en los planes a largo y pequeño plazo. Que tan productiva o no sea una empresa podría demostrar el tiempo de vida, de dicha corporación, además de la cantidad de producto fabricado con total de recursos utilizados.

Lo expreso Russel Hume (1973), de acuerdo al libro: “*Productividad Acuática*”, considero: “El único camino para que un negocio pueda crecer y aumentar su rentabilidad (o sus utilidades) es aumentando su productividad” (273). Y el instrumento fundamental que origina una mayor productividad es la utilización de métodos, el estudio de tiempos y un sistema de pago de salarios.

Productividad puede definirse como la relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos y la cantidad de recursos utilizados. En la fabricación la productividad sirve para evaluar el rendimiento de los talleres, las máquinas, los equipos de trabajo y los empleados.

La productividad se define como la relación entre insumos y productos, en tanto que la eficiencia representa el costo por unidad de producto.

Elementos importantes a considerar para aumentar la productividad de la empresa son el capital humano como la inversión realizada por la organización para capacitar y formar a sus miembros y el instructor de la población trabajadora que son los conocimientos y habilidades que guardan relación directa con los resultados del trabajo.

Factores internos y externos que afectan la productividad

Factores Internos:

1. Terrenos y edificios
2. Materiales
3. Energía
4. Máquinas y equipo
5. Recurso humano

Factores Externos:

1. Disponibilidad de materiales o materias primas.
2. Mano de obra calificada
3. Políticas estatales relativas a tributación y aranceles
4. Infraestructura existente
5. Disponibilidad de capital e intereses.

Rendimiento

Calcula la eficiencia del capital invertido (cuánto hemos ganado con lo que nos hemos gastado).

Una buena gestión consiste en llevar a cabo un seguimiento regular del funcionamiento de los estanques de peces, mantener registros correctos y planificar la operación de la estación con la suficiente anticipación.

Los piscicultores de subsistencia producen peces a tiempo parcial como parte de varias otras actividades agrícolas, que llevan a cabo también a tiempo parcial. Su objetivo principal consiste en producir alimentos proteínicos para la propia familia. Los peces excedentes pueden ser canjeados con los vecinos o comercializados en el mercado local para obtener dinero en efectivo.

Piscicultores semicomerciales, poseen una explotación piscícola para producir alimentos ricos en proteínas para sus familias y al mismo tiempo procurarse dinero en efectivo para adquirir otros productos.

Los piscicultores comerciales consideran la granja como una pequeña empresa. Su objetivo principal consiste en ganar dinero comercializando peces a un precio superior al costo.

El piscicultor que explota una estación piscícola a nivel comercial, debe realizar un seguimiento estrecho de las poblaciones de peces. Considerando, Nahmias (2000), de acuerdo al libro: *“Análisis de la Producción y las Operaciones”*, afirmo: “Para poder hacerlo, primero debe estar familiarizado con varios indicadores o parámetros que se utilizan normalmente para medir y comparar los rendimientos de diferentes poblaciones en estaciones, por ejemplo los referentes a su crecimiento, producción y supervivencia” (p. 787).

Población inicial de peces: un cierto número y un cierto peso de peces se colocan en el estanque al principio del ciclo de producción. Hay dos importantes parámetros que son:

1. La tasa de población: el número o peso medio de los peces por unidad de área como, por ejemplo, 2 peces/m², 2 kg de peces/m² ó 200 kg/ha;
2. La biomasa inicial: peso total de los peces ubicados en un estanque específico, por ejemplo, 100 kg en el estanque número 2.

La población de peces durante el ciclo de producción: hay un cierto número y peso de peces en el estanque. Estos peces están creciendo, aunque algunos de ellos pueden desaparecer porque se escapan o porque mueren. Un parámetro importante entonces es:

1. Biomasa presente: en un día determinado, el peso total de peces presentes en el estanque (recibe también el nombre de volumen de cosecha correspondiente a ese día).

Población final de peces: de manera análoga, al final del ciclo de producción:

1. Biomasa final: el peso total de los peces presentes en la fecha de la cosecha final.

La cosecha de un estanque es el peso total de los peces recogidos en dicho estanque.

La producción es el aumento de peso total que ha tenido lugar durante un período determinado. Es la diferencia entre la biomasa final y la biomasa inicial del período. Por ejemplo: $75 \text{ kg} - 55 \text{ kg} = 20 \text{ kg}$ para el período comprendido entre el 4 de mayo y el 4 de junio de 2016 (30 días).

El rendimiento es la producción expresada por área. Por ejemplo, si se producen 20 kg en un estanque de 500 m², el rendimiento durante el período correspondiente es de $20 \text{ kg} / 500 \text{ m}^2 = 0,040 \text{ kg/m}^2 = 4 \text{ kg}/100 \text{ m}^2$ ó 400 kg/ha.

La tasa de producción es la producción expresada por unidad de tiempo (día, mes, año, etc.). Por ejemplo, si se producen 20 kg en 30 días, la tasa diaria de producción sería de $20 \text{ kg} / 30 \text{ días} = 0,66 \text{ kg/día}$.

La tasa equivalente de producción es el rendimiento expresado en términos de unidades de tiempo, normalmente por día o por año = 365 días. Permite comparar las producciones obtenidas durante diferentes períodos. Por ejemplo, 400 kg/ha producidos en 30 días son el equivalente a $(400 \times 365) / 30 = 4\,866,7 \text{ kg/ha/año}$. También es útil indicar la tasa media diaria de producción, que en este caso es de $4\,866,7 / 365 = 13,3 \text{ kg/ha/día}$ ó 1,33 g/m²/día.

El índice de supervivencia es el porcentaje de peces todavía presentes en el estanque al final de un cierto período de tiempo; que debe ser lo más cercano posible al 100 por ciento; por ejemplo, si había 1 200 peces al principio del período y 1 175 peces al final del mismo, el índice de supervivencia durante ese período es de $[(1\,175 \times 100) / 1\,200] = 97,9$ por ciento; el índice de mortalidad es $100 - 97,9 = 2,1$ por ciento.

Punto de equilibrio

Nos indica el punto a partir del cual empezamos a obtener beneficios. Es decir, cuando la estación piscícola genera dinero suficiente como para cubrir tanto los costes fijos (los que tenemos siempre, como por ejemplo la luz o el alquiler) como los costes variables (por ejemplo, el sueldo de un empleado en base a unos objetivos). De acuerdo Valls Martín, María del Carmen (2011), en su libro: *“Introducción a las Finanzas”*, se entendió para ello, “para llegar al punto de equilibrio (y superarlo) la estación tiene que tener muy claro cuáles son sus gastos y cómo cubrirlos” (p.404).

De acuerdo a la siguiente formula:

$$PE = Q^* = CFT/PV - PC$$

$$PE = Q^* = \text{Punto de Equilibrio}$$

$$CFT = \text{Costo Fijo Total}$$

$$PV = \text{Precio de venta}$$

$$PC = \text{Precio de compra}$$

Pongamos un ejemplo para ver esto:

Tenemos una empresa que compra unidades de un producto a 5, y los vende a 10/u (costes variables). Además, tiene unos costes fijos de 1.000
Gráficamente, podemos ver cuándo alcanzará el punto de equilibrio a través de la siguiente tabla:

$$PE = Q^* = CFT/PV - PC$$

$$PE = Q^* = 1,000/10 - 5$$

$$PE = Q^* = 200 \text{ unidades.}$$

Variable 2: Calidad de vida.

Dimensión: Nutrición

Así como, se refiere:

Calidad de vida es un concepto que hace alusión a varios niveles de generalización pasando por sociedad, comunidad, hasta el aspecto físico y mental, por lo tanto, el significado de calidad de vida es complejo y contando con definiciones desde sociología, ciencias políticas, medicina, estudios del desarrollo, etc. La calidad de vida se evalúa analizando cinco áreas diferentes. Bienestar físico (como salud, seguridad física), bienestar material (ingresos, pertenencias, vivienda, transporte, etc.), bienestar social

(relaciones personales, amistades, familia, comunidad), desarrollo (productividad, contribución, educación) y bienestar emocional (autoestima, mentalidad, inteligencia emocional, religión, espiritualidad). (Chavero, 2014, p. 1).

Es por ello que Nutrición Internacional y Problemas Alimentarios Mundiales en Perspectivas, Estas son las frases iniciales de la Declaración Mundial sobre Nutrición, adoptada por la Conferencia Internacional de Nutrición que realizó la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación y la Organización Mundial de la Salud en Roma, en diciembre de 1992. Esa importante conferencia, revisó la situación actual de la nutrición en el mundo y sentó las bases para lograr una reducción significativa de estas condiciones inaceptables para la humanidad. Es posible alcanzar la meta de la Conferencia internacional de nutrición, pero la mayor parte del trabajo deberá ser realizado por los países en desarrollo con su propia gente. Sin embargo, es también esencial el trabajo cooperativo entre las naciones y el concurso de diversas disciplinas.

La mal nutrición proteinoenergética, la carencia de vitamina A, los trastornos por carencia de yodo y las anemias nutricionales - sobre todo por carencia de hierro o pérdidas de hierro - son los problemas nutricionales más serios y de mayor prevalencia en casi todos los países de Asia, África, América Latina y el Cercano Oriente.

Aunque las cifras y tendencias son alarmantes, se ha progresado en la reducción de la prevalencia de los problemas nutricionales, y muchos países han tenido un éxito notable en el manejo de los problemas del hambre y la mal nutrición. Para los países en desarrollo, como un todo, ha habido desde principios de la década de 1980 un consistente descenso en la cifra relativa de personas en subnutrición.

Los datos indican una mejoría de la situación nutricional de la población infantil en el mundo en desarrollo, lo que ha significado una reducción en cifras absolutas de 37,7 millones de niños malnutridos. Mientras Asia y América Latina y el Caribe, muestran notables avances.

La prevención es más factible y costo-eficiente, si se identifican los grupos en riesgo y se comprenden claramente las causas de la malnutrición.

Uno de los aspectos más dramáticos de la situación global de nutrición es la magnitud de la carencia de alimentos, el hambre y la inanición.

Su ocurrencia se atribuye comúnmente a las sequías y otros desastres naturales, pero la guerra, los disturbios civiles y la inestabilidad política, tienen gran importancia. De manera trágica, la lucha civil afecta con suma frecuencia, no sólo a los países en disturbio, sino también a aquellos que brindan hospitalidad a los refugiados que abandonan sus hogares por el terror.

La pobreza, la ignorancia y la enfermedad, junto con el suministro inadecuado de alimentos, ambientes insalubres, estrés social y la discriminación; sin embargo, lo que cambia de modo fundamental es el enfoque para tratar la mal nutrición.

Las rápidas soluciones que incluyeron los concentrados de proteína de pescado, las proteínas unicelulares o la fortificación con aminoácidos y una mayor producción de alimentos ricos en proteína de origen animal, fueron las estrategias propuestas para el control de la malnutrición en los trópicos y subtrópicos.

El aumento del consumo de proteína y energía para los niños era la solución y los centros de recuperación nutricional y los programas integrados de nutrición aplicada se ofrecieron como estrategias seguras para atacar este problema. En 1974, la Conferencia Mundial de la Alimentación dio inicio a una década de macro análisis que puso primero a la planeación en nutrición y luego al seguimiento nutricional como estrategias dominantes para los países más afectados.

El término mal nutrición se limita a la desnutrición por falta de suficiente energía, proteína y micronutrientes para satisfacer las necesidades básicas del mantenimiento, crecimiento y desarrollo corporal. Un prerequisite esencial para prevenir la mal nutrición en una comunidad es la disponibilidad adecuada de alimentos. El consumo inadecuado de alimentos y la enfermedad, sobre todo las infecciones, son causa inmediata de la mal nutrición. Las dietas insuficientes y la enfermedad, con frecuencia resultan de la inseguridad alimentaria en el hogar, de cuidados y hábitos alimentarios incorrectos, y de atención deficiente de la salud.

El uso eficiente de los recursos se puede ver afectado por restricciones económicas, sociales, políticas, técnicas, ecológicas, culturales y de otros tipos. También por falta de herramientas o entrenamiento para utilizarlas y por insuficientes conocimientos, habilidades y destrezas para emplear los recursos.

La mal nutrición se puede manifestar como un problema de salud y los profesionales de la salud ofrecen algunas respuestas, pero ellos solos no pueden solucionar el problema de la malnutrición. Se requiere de los técnicos agrícolas y con frecuencia de los profesionales de la agricultura, para que se produzca suficiente cantidad de alimentos y para que se haga una selección correcta de alimentos. Los educadores, formales y no formales, son necesarios para ayudar a la gente, especialmente a las mujeres, a lograr y mantener una buena nutrición. A fin de atacar la malnutrición, con frecuencia se requiere la contribución de profesionales en economía, desarrollo social, política, gobierno, de la fuerza laboral y otras muchas esferas.

El Perú tiene mecanismos para formular y poner en marcha políticas en el campo del desarrollo, relacionadas con agricultura, pesquerías, salud, educación, economía y otras, que influyen mucho en el bienestar de la gente, incluyendo su estado nutricional. La manera como la ideología política puede tener importancia e influir en la malnutrición es a través del gobierno que actúa para garantizar algún nivel de equidad. La equidad no implica la igualdad, simplemente significa un acceso razonable o relativamente justo de todas las personas a los recursos esenciales, como techo, educación, alimento y servicios de salud. Las políticas dirigidas a facilitar el acceso de las mujeres a los recursos para generar ingresos, educación y salud, mejorarían particularmente el bienestar nutricional de la familia y de los niños. Se empresa en la edición:

Los expertos en agricultura, pesquerías, industriales, demógrafos, economistas, políticos y personal de la salud, tienen importantes papeles en el control de la malnutrición. Las estrategias de nutrición son en verdad multisectoriales, y pueden presentar algunas veces mayor dificultad a nivel nacional que a nivel local o comunitario. (Organización de las naciones unidas para la agricultura y la alimentación, 2002, p.178), de acuerdo a la edición: *"Nutrición Humana en el Mundo en Desarrollo"*.

Dimensión: Salud física

De manera que, la organización mundial de la salud en su grupo estudio de calidad de vida la ha definido como "la percepción de un individuo de su situación de vida, puesto que en su contexto de su cultura y sistemas de valores, en relación a sus objetivos, expectativas, estándares y preocupaciones".

La operacionalización del concepto calidad de vida ha llevado a tal formulación y construcción de instrumentos o encuestas que valoran la satisfacción de personas, desde una mirada general.

De este modo, podemos distinguir instrumentos generales de calidad de vida y otros relacionados a aspectos específicos de los diferentes cuadros patológicos (instrumentos calidad de vida relacionados a la enfermedad) los factores básicos son la familia, educación, trabajo, infraestructura, y salud de cada persona.

Entender y aplicar los nuevos enfoques sobre la actividad física y la salud.

La idea de que la salud es un estado de bienestar positivo, más allá de una mera ausencia de enfermedad, sino como algo mucho más complejo, donde la sensación de bienestar, la capacidad para ejercer toda clase de funciones, e incluso la de contribuir a la felicidad de los semejantes, tienen un sitio reservado.

Debo agregar que, La organización mundial de la salud en 1948, define la salud como el “estado de bienestar completo -físico, psíquico y social- y no la simple ausencia de enfermedad o invalidez”. Según se desprende de esta definición, se puede observar que es bastante difícil cuantificarla, pues depende en gran medida de aspectos subjetivos.

Por primera vez, dentro del estado de salud se delimitan tres aspectos o componentes distintos (físico, mental y social) pero que a la vez están claramente interrelacionados.

Las directrices de la organización mundial de la salud, formuladas en 1977 en Ginebra, señalan que el acceso a la salud es uno de los derechos fundamentales de toda persona (independiente de raza, religión...) y propone a todos los gobiernos la posibilidad de alcanzar para todos los habitantes de la Tierra un nivel de salud que les permitiera llevar una vida social y económicamente productiva. Donde Casimiro, (2013). Se refirió para ello, “Cada país debería fijarse sus propias metas: erradicación de la patología local más acusada, protección contra las enfermedades infecciosas, mejora de las condiciones ambientales, mejora de la alimentación, lucha contra el infarto, la hipertensión, obesidad” (p.12).

Considera Salleras (1985), en su tratado virtual denominado: “*Conceptos de Actividad Física y Salud*” se señaló: “Que la salud es el nivel más alto posible

de bienestar físico, psicológico y social, y de capacidad funcional, que permitan los factores sociales en los que vive inmerso el individuo y la colectividad” (p.1).

Se matiza la dimensión social, en cuanto a la capacidad para desenvolver las facultades personales en armonía y relación con su propio entorno:

La salud no es sólo la ausencia de enfermedad, sino que ha de ser entendida de una forma más positiva, como un proceso por el cual el hombre desarrolla al máximo sus capacidades actuales y potenciales, tendiendo a la plenitud de su autorrealización como entidad personal y como entidad social. (Rodríguez Marin, 1993, p.1).

Cabe destacar a Revista Digital EFDeportes (1993) obtenido de la *Revista digital* EFDeportes.com, comento que en el Congreso de médicos y biólogos de lengua catalana, se definió la salud como: "Una manera de vivir cada vez más autónoma, más solidaria y más gozosa" (p. 1).

Así mismo, se considera a Marcos Becerro (1995), de la “*Revista digital* EFDeportes.com”, se refirió: “Concepto de salud como algo que nos viene dado, en gran medida por nuestra herencia genética: “La salud es un bien, el cual suele ser poco apreciado hasta que se pierde, pero muy deseado cuando se carece de él” (p. 1).

Dado que, la Promoción de la Salud. El fomento y la promoción de la salud, definida en 1985, por la Oficina Regional para Europa de la O.M.S. como "El proceso de capacitar a los individuos y a las comunidades, para que estén en condiciones de ejercer un mayor control y mejorar todos los determinantes y factores que influyen en el mantenimiento y/o mejora de la salud".

Situando a la salud en el contexto amplio de la Educación, desde un planteamiento educativo global, cuya finalidad es el desarrollo armónico e integral de la persona, la salud es un recurso para la vida, no su finalidad, dado que queremos estar sanos para vivir.

La Práctica de actividad física, debe convertirse en una experiencia positiva y satisfactoria, si pretendemos desarrollar las actitudes hacia la actividad física. Pero esto supone ampliar en el alumnado el sentido de competencia y éxito en la realización de actividades físicas, Según Peiro Velert (1999), “*Revista digital*

EFDeportes.com” en si opino: “Muchos profesionales de la educación física no estamos acostumbrados, debido a la gran influencia que ha ejercido y ejerce el rendimiento físico y el habilidosismo en nuestra profesión” (p. 1).

Sin embargo, la promoción de la actividad física y la salud en la educación física escolar está vinculada a la participación y no al rendimiento. Pensemos que este último está más próximo al elitismo de la condición física y la habilidad, mientras que el primero lo está a la visión participativa de la actividad física.

La salud se considerará como un recurso para la vida diaria, pero no como el objeto de la vida, y para fomentarla es necesario cambiar tanto las condiciones de vida como la forma de vivir (Glosario de promoción de la salud. Junta de Andalucía, 1986).

Cuando reflexiona sobre la salud y la considera que es un bien, el cual suele ser poco apreciado hasta que se pierde, pero muy deseado cuando se carece de él.

La Asociación Médica Americana, en 1992, percibió esta necesidad y propuso dos directrices básicas:

1. Todos los adolescentes deben estar activos a diario en los diferentes contextos (familia, escuela, tiempo libre) donde lo importante es el hábito más que un control estricto de volumen e intensidad de dicha actividad.
2. Además, deben realizar al menos 3 sesiones semanales de actividades de cierta intensidad, como mínimo de 20 minutos, para favorecer su bienestar fisiológico y psicológico.

Uno de los conceptos más relacionados con la forma en que las personas intentan alcanzar la felicidad es la calidad de vida. Expreso lo siguiente:

Cuando hablamos del concepto calidad de vida, nos referimos particularmente a grupos o comunidades, en las cuales existe un óptimo bienestar entre las cinco dimensiones que constituyen la salud, e incluye la integración familiar, participación comunitaria activa, y el lograr establecer estilos de vida adecuados, tales como actividad física regular, buena alimentación, entre otros, y calidad ambiental. (Lopategui, 1997, p. 1).

Sobre todo definen la Calidad de vida como:

Una medida compuesta de bienestar físico, mental y social, tal y como la percibe el individuo y cada grupo, y de felicidad, satisfacción y recompensa; e influyen en la misma aspectos tan variados como la salud, el matrimonio, la familia, el trabajo, la vivienda, la situación financiera. (Levy y Anderson, 1980, p.2).

De todos modos San Martín (1997), de la “*Revista digital* Buenos Aires, Año 17, N° 177”, considero el concepto de Calidad de vida: “ Como algo subjetivo del grado en que se ha alcanzado la felicidad, la satisfacción, el bienestar..., se hace aún más complejo el poder dar una sola definición de la misma” (p. 2).

La clave para que una persona considere que posee calidad de vida, no tiene porqué encontrarse en la posesión de objetos y experiencias, sino en el significado que se les da. Esto provoca que cada persona pueda definir la calidad de vida de forma diferente.

Calidad de vida: es considerado como indicadores generalmente compuestos que intentan objetivar un concepto complejo que considera aspectos como: capacidad funcional de las personas, expectativa de vida, y nivel de adaptación del sujeto en relación con su medio. Son ejemplos sencillos de este tipo de mediciones la "calidad material de la vida" que se construye a partir de la mortalidad infantil, la expectativa de vida al nacer y la capacidad de leer y escribir.

Dimensión: Salud mental

El disfrutar la vida y el bienestar personal es un reto en que la sociedad actual está empeñada. Hoy, la jerarquía de valores de la juventud incorpora entre los primeros valores el de pasarlo bien, junto a otros tradicionales, como son los del trabajo y la familia.

Inclusive Echeburúa (1993), “*Salud Mental*”, obtenido de páginas personales de deusto Afirma: “Es importante tanto la calidad de los años que se vivan, como la cantidad de años que, de hecho, gracias a los adelantos médicos y tecnológicos se ha logrado” (p. 2).

Un buen estado de salud permite el adecuado desarrollo de la actividad laboral y constituye la base para conseguir el bienestar en el trabajo; el cambio en el ámbito laboral, permite desarrollar nuestras capacidades físicas e intelectuales, aunque también constituye una fuente de riesgo para la salud.

Como importantes trastornos derivados de determinados trabajos en la Organización se han subrayado el estrés. Hemos añadido al trabajo adicción. Son altos los costes en salud para el individuo que producen estas disfunciones, pero no lo son menos para la Organización en que él está integrado.

Estos trastornos se realiza en forma de:

1. Rotación.
2. Bajo rendimiento físico y psíquico.
3. Errores. Fallos de Calidad.
4. Accidentes dentro y fuera del trabajo.
5. Absentismo por baja.
6. Conflictos y tensiones.
7. Fatiga y cansancio.
8. Enfados.
9. Desconfianza, etc.

Estos conceptos tienen un alto coste económico y un coste personal, más importante aún.

Invertir en la orientación de las necesidades de la Organización en este ámbito, prevenir y resolver problemas antes de que sean irremediables es una de las facetas que le conviene a la empresa cubrir.

Podemos adicionar a Murphy, (1988), en su libro: *“Prevención de Riesgo”*. Afirmando: “No estamos hablando de tratamientos individualizados, nos referimos a intervenciones de tipo grupal y organizativo” (p. 1).

Diferencia tres niveles en la intervención en este aspecto:

1. Intervención Primaria para reducir al mínimo los agentes de estrés.
2. Intervención Secundaria para manejar el estrés.
3. Intervención Terciaria para asistir a los empleados.

A nivel personal, ya que la implicación y el compromiso de las personas es un requisito ineludible para el éxito del Cambio, debemos trabajar para lograr personas:

1. Que piensen positivamente. El Cambio es progreso.
2. Que respeten la personalidad y las ideas de los demás. Cada uno somos un sistema que funciona bajo claves distintas.
3. Que se toleren los errores. Hay que evitar y solucionar errores, no hay que buscar culpables para penalizarlos.

4. Que se aborden los problemas desde el principio, con autonomía para encontrarles una solución.
5. Que se traten los conflictos cuando emergen, no cuando ya no se puede más.
6. Que en el propio éxito tienen mucho que ver otros, ya que la Organización es un sistema y nosotros piezas de ese sistema.

Beneficios del cambio, cuando el cambio organizativo se plantea como mejora, como desarrollo, que suele ser en la mayor parte de los casos, las personas pueden ganar.

1. Una nueva actividad. El cambio brinda al individuo la oportunidad de aprender y desarrollarse profesional y humanamente.
2. Una oportunidad de tener y poner en práctica nuevas ideas, de dominar un nuevo medio.
3. Un enriquecimiento en las relaciones interpersonales. Muchos cambios crean nuevos vínculos con otros miembros del grupo o de la organización que complementan, amplían y enriquecen las relaciones existentes.
4. Una identidad personal. Las nuevas funciones suelen conferir un estatus más vivo, ya que el cambio da oportunidades de alcanzar nuevos retos.
5. Un sentido de utilidad. Con ocasión de que el éxito del cambio depende, en parte de nosotros, tenemos la ocasión de sentirnos útiles y de contribuir mediante nuestra contribución a la mejora de la organización y más allá de la organización a la sociedad.

La promoción de la salud en el ámbito de la organización es un aspecto fundamental.

Contribuirá, como se ha insistido:

1. a un mayor rendimiento en el trabajo,
2. a una menor conflictividad laboral,
3. a un menor absentismo,
4. a una mayor satisfacción personal durante la realización del trabajo.

Estamos en una sociedad en que una gran parte de la vida se pasa en el trabajo. El concepto de salud mental en el trabajo hace referencia al bienestar personal durante el desarrollo de una actividad laboral. Asimismo, Fernandez-Montalvo (1999), "*Prevención de Riesgo*". Afirmando: "Se incluye la influencia que el desempeño profesional tenga en el comportamiento posterior fuera del mismo, así

como los aspectos externos al ámbito laboral que influyen de alguna manera en el bienestar de la persona durante la actividad laboral” (p. 2).

Calidad de vida es un concepto utilizado para evaluar el bienestar social general de individuos y sociedades. Se utiliza en una generalidad de contextos, como sociología, ciencia política, estudios médicos, estudios de desarrollo, etc. No debe ser confundido con el concepto de estándar o nivel de vida, que se basa primariamente en ingresos. Indicadores de calidad de vida incluyen no solo riqueza y empleo sino de ambiente físico y arquitectónico, salud física y mental, educación, recreación y pertenencia o cohesión social.

La salud laboral se construye en un medio ambiente de trabajo adecuado, con condiciones de trabajo justas, donde los trabajadores (as) desarrollan una actividad con dignidad y donde sea posible su participación para la mejora de las condiciones de salud y seguridad.

Variable 3: Disminución de la extrema pobreza.

Dimensión: Lograr el empleo pleno y productivo

Respecto de esta nueva meta que se incorporó en 2008 al primer objetivo de desarrollo del milenio, no se fijaron plazos ni valores para el cumplimiento de los cuatro indicadores sugeridos. No obstante, el mensaje para los países es claro: los esfuerzos deben centrarse en mejorar el funcionamiento del mercado de trabajo para lograr la generación de empleos suficientes y de calidad, toda vez que éste es el mecanismo principal para la reducción de la pobreza y la desigualdad.

Los problemas de empleo afectan particularmente a las mujeres y a los jóvenes. Así, pese a la creciente importancia del trabajo femenino remunerado para el nivel de bienestar de los hogares y la reducción de la pobreza, persisten elevadas desigualdades de género que se manifiestan en peores remuneraciones, bajos retornos a la educación y predominio del trabajo informal y de baja productividad para las mujeres.

Las tasas de desempleo de los jóvenes suelen ser muy elevadas y aumentan considerablemente en tiempos de crisis, lo que puede coincidir con su movilización hacia el mercado de trabajo para complementar ingresos familiares. Por ende, las políticas públicas, además de apuntar a una mayor permanencia de los jóvenes en el sistema educativo, deben fortalecer los sistemas de formación

para el trabajo, acreditar competencias laborales entre aquellos con más experiencia y fomentar el emprendimiento juvenil.

Estar socialmente protegidos –tener acceso a los sistemas y seguros de salud y estar afiliados a los sistemas previsionales – es un derecho fundamental de los trabajadores que debiera ser considerado explícitamente en el marco de los ODM. Sin embargo, los mercados laborales de la región no han logrado cumplir con el papel de puerta de entrada universal a los esquemas de protección social. Sólo 51,5% de los ocupados está afiliado a los sistemas de previsión social, cifra levemente inferior a la observada en 1990. En efecto, La comisión económica para américa latina, considero:

La falta de acceso a empleos de calidad es un factor determinante de la pobreza y de las desigualdades sociales que se reproducen a lo largo del tiempo y se reflejan en la elevada y persistente concentración del ingreso en la región. (Comision economica para america latina, 2007, p.1).

Alrededor de 2005, Fernando Medina y Marcos Galvan (2008), “*Descomposicion del Coeficiente de Gini*”. Expreso: “Con excepción del Uruguay, los sueldos y salarios explicaban entre el 70.5% (Panamá) y el 92.0% (Nicaragua) de la desigualdad total del ingreso de los países de américa latina y el caribe medida por el coeficiente de Gini” (p. 13).

“Toda persona tiene derecho al trabajo, a la libre elección de su trabajo, a condiciones equitativas y satisfactorias de trabajo y a la protección contra el desempleo.” En el mismo artículo se afirma que “toda persona que trabaja tiene derecho a una remuneración equitativa y satisfactoria que le asegure, así como a su familia, una existencia conforme a la dignidad humana y que será completada, en caso necesario, por otros medios de protección social”. Además, el derecho a un trabajo decente está reconocido en los artículos 6 y 7 del pacto internacional de derechos económicos, sociales y culturales, mientras que el pacto internacional de derechos civiles y políticos prohíbe el trabajo forzoso.

Dimensión: Trabajo decente para todos

Los objetivos de desarrollo sostenible apuntan a estimular el crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los niveles de productividad y la

innovación tecnológica. La promoción de políticas que estimulen el espíritu empresarial y la creación de empleo son cruciales para este fin, así como también las medidas eficaces para erradicar el trabajo forzoso, la esclavitud y el tráfico humano. Con estas metas en consideración, el objetivo es lograr empleo pleno y productivo y un trabajo decente para todos los hombres y mujeres para 2030.

Consideraciones:

Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de al menos un 7% anual en los países menos adelantados.

Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrando la atención en sectores de mayor valor añadido y uso intensivo de mano de obra.

Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de empleo decente, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y alentar la oficialización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, entre otras cosas mediante el acceso a servicios financieros.

Para 2030, lograr el empleo pleno y productivo y garantizar un trabajo decente para todos los hombres y mujeres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, y la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor.

Para 2020, reducir sustancialmente la proporción de jóvenes que no están empleados y no cursan estudios ni reciben capacitación.

Adoptar medidas inmediatas y eficaces para erradicar el trabajo forzoso, poner fin a las formas modernas de esclavitud y la trata de seres humanos y asegurar la prohibición y eliminación de las peores formas de trabajo infantil, incluidos el reclutamiento y la utilización de niños soldados, y, a más tardar en 2025, poner fin al trabajo infantil en todas sus formas.

Para 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales.

Debo agregar que la organización internacional del trabajo (2004), definió: “Al trabajo como el conjunto de actividades humanas, remuneradas o no, que producen bienes o servicios en una economía, o que satisfacen las necesidades de una comunidad o proveen los medios de sustento necesarios para los individuos” (p. 1).

El empleo es definido como "trabajo efectuado a cambio de pago (salario, sueldo, comisiones, propinas, pagos a destajo o pagos en especie)" sin importar la relación de dependencia (si es empleo dependiente-asalariado, o independiente-autoempleo).

Es necesario recalcar que Somavia J. (1999), a través del comentario “*Trabajo Decente para Todos*” Se refirió: “El primer director general de la organización internacional del trabajo proveniente del hemisferio sur presentó su memoria “Trabajo decente” (p. 1).

En ella introduce el mencionado concepto, caracterizado por cuatro objetivos estratégicos: los derechos en el trabajo, las oportunidades de empleo, la protección social y el diálogo social. Cada uno de ellos cumple, además, una función en el logro de metas más amplias como la inclusión social, la erradicación de la pobreza, el fortalecimiento de la democracia, el desarrollo integral y la realización personal.

Inclusive Somavia, (2000), “*Propuesta de Política Nacional de Empleo 2010 - 2015*”, expreso: “Empleo decente, se define al empleo decente como el “trabajo productivo en el cual los derechos son respetados, con seguridad y protección y con la posibilidad de participación en las decisiones que afectan a los trabajadores” (p. 1).

Expreso, lo siguiente:

Considerando la articulación entre la producción y el bienestar de las personas y tomando en cuenta las diferentes necesidades entre

mujeres y hombres, así como de grupos en situación de vulnerabilidad, se requiere políticas de empleo que promuevan la generación de empleo decente, la equidad y que contribuyan a reducir la pobreza. La evidencia de los últimos años muestra que el crecimiento por sí mismo no promueve el empleo decente. Además, pese al crecimiento registrado en nuestro país aún existen elevados niveles de pobreza. (Díaz J., 2012, p.7) a través de una publicación: *Políticas Nacionales de Empleo*.

Por otro lado, se debe tener en cuenta que si bien la agricultura costeña de exportación está generando nuevos empleos, no estaría remunerando adecuadamente a la población económica activa ocupada, lo que se traduce en la persistencia del subempleo por ingresos. Entre otras razones, esto puede obedecer a la sobreabundancia relativa de mano de obra y a su bajo nivel de calificación.

Es necesario que las políticas de empleo diferencien y consideren las características y necesidades específicas de mujeres y hombres, así como de grupos poblacionales en situación vulnerable.

En cuanto a la base normativa, las políticas nacionales de empleo se sustentan en el texto único ordenado del Decreto Ley N° 728, la Ley de Formación y Promoción Laboral aprobado mediante Decreto Supremo N° 003-97-TR, el Decreto Supremo N° 027-2007-PCM y su norma modificatoria que define y establece las Políticas Nacionales de obligatorio cumplimiento, la Resolución Ministerial N° 105-2011-TR sobre los Lineamientos de Política Socio Laboral 2011 – 2015 del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, del Decreto Ley N° 28983, la Ley de Igualdad de Oportunidades entre Hombres y Mujeres, y del Plan Nacional de Igualdad de Oportunidades entre Mujeres y Varones 2006-2010.

El problema de la calidad en la inserción laboral de la población económica activa se hace evidente al constatar que casi 83% de los ocupados a nivel nacional se concentran en las micro (hasta 9 trabajadores) y pequeñas empresas (hasta 49 trabajadores), en el autoempleo (trabajadores independientes) y en el trabajo familiar no remunerado. Así, en el 2008, 20% de la población económica activa ocupada se concentraba en el empleo asalariado en la micro empresa, 7%

en la pequeña empresa, 37% en el autoempleo y 15% en el empleo familiar no remunerado, mientras que un 4% se insertaron como trabajadores del hogar.

Protección social, condiciones del trabajo y calidad del empleo, Los niveles de protección social a los que accede la población económica activa ocupada son muy bajos, especialmente en áreas rurales. En el 2008, solo el 25% de la población económica activa ocupada contaba con algún seguro de salud y el 18% con afiliación a un sistema de pensiones. Mientras que en áreas urbanas el 36% de los ocupados contaban con seguro de salud, solo el 6% de los ocupados en áreas rurales contaba con seguro. Por otro lado, mientras que 26% de los ocupados en áreas urbanas estaban afiliados al sistema de pensiones, solo 4% estaba afiliado en áreas rurales.

Por otro lado, la proporción de trabajadores que cuentan con un contrato laboral es también baja si se considera a toda la población económica activa ocupada, el 57% está sujeta a modalidad contractual, solo 17% cuenta con un contrato (10% a plazo fijo y 7% a plazo indeterminado), 2% corresponde a locación de servicios y el resto de trabajadores no cuenta con contrato o no reporta información.

Estructura sectorial del empleo, Otra característica del mercado laboral es que la mayor parte de la población económica activa ocupada se concentra en sectores de productividad baja. En el año 2008 los sectores de agricultura y servicios concentraron dos tercios de la población económica activa ocupada nacional: 33% trabajó en la agricultura y 35% en actividades relacionadas al sector servicios. El sector de comercio concentró 17% de la población económica activa ocupada, la industria manufacturera concentró 11%, la construcción 4%, y la minería 1%.

Ingresos por trabajo, Los ingresos por trabajo son mayores en la mediana y gran empresa y en el sector público. En promedio, un trabajador de la mediana y gran empresa percibió en el 2008 un ingreso promedio de S/. 1800, mientras que un trabajador del sector público percibió cerca de S/. 1500 por mes. Sin embargo, en conjunto estos dos estratos concentraron solo un 17% de la población económica activa ocupada.

En los estratos con mayor empleo, la microempresa y el autoempleo, los ingresos fueron bastante menores. Así, en la microempresa con 20% de la población económica activa ocupada, el ingreso mensual promedio fue de S/. 815, mientras que para los trabajadores independientes que representan 35% de la población económica activa ocupada, el ingreso promedio fue S/. 500 por mes.

La pobreza existe en una sociedad cuando una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo necesario para la sobrevivencia. Así tenemos la dificultad que tienen algunos grupos de personas para participar en la vida de la comunidad.

La línea de pobreza crítica se determina en base al costo total de la canasta de consumo, que incluye los gastos de alimentación, vivienda, salud, vestidos y otros.

Este análisis se fundamenta en las capacidades o potencialidades de que disponen los individuos para desarrollar una vida digna, e incorpora los vacíos en los procesos de distribución y de acceso a los recursos privados colectivos.

Es decir, Campos Ponce (2008) se refirió en su tesis doctoral en economía: *Análisis Cualitativo de la Pobreza en la zona rural del Departamento de Junín*, 2008, que: “*Análisis Cualitativo de la Pobreza en la zona rural del Departamento de Junín*”, fue: “El bienestar se identifica con la adecuación de los medios económicos con respecto a la propensión de personas a convertirse en capacidades” (p. 11).

Avanzar hacia una sociedad que progrese, que lo haga más allá de lo económico, que sea más justa e igualitaria, sólo es posible con una activa participación del Estado en la construcción de una (nueva) visión de país, en la ejecución de las políticas que nos conduzcan a alcanzarla, en la creación de los mecanismos que permitan alinear al sector privado, en el contrapeso necesario que en cualquier economía de mercado requiere la actividad empresarial.

1.7 Marco Operacional

Definición de Términos

Procesamiento de Anchoveta

En la última década, la anchoveta ha tenido una gran demanda en el mercado nacional como internacional y esto ha generado ingresos favorables en el Perú, si bien es cierto la anchoveta en años anteriores se destinaba exclusivamente a la producción de harina de pescado, el gobierno peruano quiere desterrar este concepto equivocado, impulsando el consumo humano directo, ya que se ha demostrado que la anchoveta es la especie marina con mayor contenido nutricional. Añade lo siguiente:

Un proceso de producción es un sistema de acciones que se encuentran interrelacionadas de forma dinámica y que se orientan a la transformación de ciertos elementos. De esta manera, los elementos de entrada (conocidos como factores) pasan a ser elementos de salida (productos), tras un proceso en el que se incrementa su valor. (Perez Porto y Gardey, 2008, p.1).

Seco salado

La salazón es una de las técnicas más antiguas de conservación de los alimentos. Entonces ya sabían que la sal aumenta la vida útil de los productos de la pesca y retrasa su alteración. La sal se utiliza de forma conjunta con la desecación (bacalao seco), con el humo (ahumados) o con el vinagre (encurtidos). Cabe señalar que Ramos (2013), en su Tesis “*Procesamiento de la anchoveta salada sellada al vacío*” comento: “De la reducción del contenido de agua del alimento, impide el desarrollo de gérmenes patógenos” (p. 35).

Ahumado

La acción conservadora del ahumado se debe tanto a la pérdida de agua de la carne del pescado como a las sustancias presentes en el humo de acción bactericida y al añadido de sal. Aun así Perez (2015). Lo definió: “Se trata de una técnica que se aplica en los alimentos para otorgarles un sabor distintivo y para facilitar su conservación” (p. 55).

Conservas

Forma de conservación del pescado desde la antigüedad hasta la forma en que poco a poco fue evolucionando el enlatado como mejor método de conservación. El proceso, que asocia un tratamiento térmico y un envase estanco, preserva las cualidades nutricionales, vitamínicas y organolépticas de los productos. Conviene distinguir que Rodríguez (2007), "*Conservación de Pescado*. comentario: "Es un método de esterilización natural que no necesita aditivos y que permite preparar los alimentos con una rapidez y una facilidad inigualables" (p. 5).

Calidad de vida

Así como Lindström (1992), "*Calidad de Vida*". Se refirió, como: "Calidad nos hace pensar en excelencia, en un criterio de exquisitez, asociado a una característica humana y valores positivos como felicidad, el éxito, la riqueza, la salud, la satisfacción" (p. 67).

Después Vera (s.f.), "*Calidad de vida*". Lo definió: "Las personas individualmente tratan de moldear su vida de manera que la puedan disfrutar plenamente" (p. 193).

Nutrición

Se trata, desde luego, que es "*Nutrición*", Por otro lado, expreso:

Estas sustancias también sirven para reparar todas las pérdidas de materia que permanentemente sufre el organismo de los seres vivos a causa de la propia actividad vital. Por lo tanto, de todo ello puede deducirse que la alimentación es la clave fundamental para el desarrollo y el mantenimiento de la vida. (Cidon, 1996, p. 198).

Salud física

Con sano criterio Sánchez (1996), "*Salud física*", lo definió: "La actividad física puede ser contemplada como el movimiento corporal de cualquier tipo producido por la contracción muscular y que conduce a un incremento sustancial del gasto energético de la persona" (p. 17).

Salud mental

Actualmente la organización mundial de la salud, definió la salud mental como:

Un estado de bienestar en el cual el individuo es consciente de sus propias capacidades, puede afrontar las tensiones normales de la vida, puede trabajar de forma productiva y fructífera y es capaz de hacer una contribución a su comunidad. (Baekeland, 2015, p.1).

Productividad

Creo indiscutible la afirmación definida para:

La productividad es un indicador que refleja que tan bien se están usando los recursos de una economía en la producción de bienes y servicios; traducida en una relación entre recursos utilizados y productos obtenidos, denotando además la eficiencia con la cual los recursos -humanos, capital, conocimientos, energía, etc.- son usados para producir bienes y servicios en el mercado. (Martínez, 2007, p.28).

Rendimiento

A través de Pérez y Gardey (2008), "*Rendimiento*", definición de procesos. Señalo: "Cabe destacar que el concepto de rendimiento también se encuentra vinculado al de eficiencia o al de efectividad" (p.19).

La eficiencia es la capacidad de lograr un resultado empleando la menor cantidad posible de recursos, mientras que la efectividad se centra directamente en la capacidad de obtener el efecto que se busca.

Punto de equilibrio

Señalo, lo siguiente:

Es un concepto de las finanzas que hace referencia al nivel de ventas donde los costos fijos y variables se encuentran cubiertos. Esto supone que la empresa, en su punto de equilibrio, tiene un beneficio que es igual a cero (no gana dinero, pero tampoco pierde. (Pérez y Merino, 2008, p.27).

Lograr el empleo pleno y productivo

Versión referida:

Es un concepto económico que hace referencia a la situación en la cual todos los ciudadanos en edad laboral productiva —población activa—, y que desean hacerlo, tienen trabajo. En otras palabras, es aquella situación en la que la demanda de trabajo es igual a la oferta, al nivel dado de los salarios reales. (Gomez, 2003, p.22).

Trabajo decente para todo

Tenemos lo expresado:

Trabajo decente. En ella introduce el mencionado concepto, caracterizado por cuatro objetivos estratégicos: los derechos en el trabajo, las oportunidades de empleo, la protección social y el diálogo social. Cada uno de ellos cumple, además, una función en el logro de metas más amplias como la inclusión social, la erradicación de la pobreza, el fortalecimiento de la democracia, el desarrollo integral y la realización personal. (Somavia, 1999, p.1) “*Trabajo Decente para Todos*”.

De acuerdo a su libro:

El positivismo, post positivismo, teoría crítica y constructivismo son los paradigmas que sustentan la investigación científica. Es importante que un investigador sepa en cuál de ellos se posiciona para poder tener claridad en la concepción de la realidad de su fenómeno de estudio, la relación que debe mantener con el fenómeno de interés y la metodología que debe seguir para responder a las preguntas de investigación propuestas. Se realiza una revisión de estos fundamentos filosóficos y se los analiza en virtud de los dos enfoques clásicos de la investigación científica: cuantitativo y cualitativo. Se afirma la caracterización propia de cada paradigma en el concepto ontológico, epistemológico y metodológico en el proceso de investigación científica. El método clásico en este paradigma es la teoría fundamentada emergente. (Ramos, 2013, p.9 - 11), en su libro: “*Los Paradigmas de la Investigación Científica*”.

II Metodología

2.1 Metodología

Debemos considerar los análisis previos de los datos, en relación a lo expresado donde dijo:

Análisis previos de los datos, Antes de aplicar cualquier técnica de análisis de multivariante es preciso realizar un análisis previo de los datos que se dispone; Siendo la primera tarea, es el análisis exploratorio y gráfico de los datos. La mayoría de software estadístico dispone de herramientas que aportan técnicas preparadas para el examen. Permiten el examen de la distribución de las variables implicadas en el análisis, las relaciones bivariantes (y multivariantes) entre ellas y el análisis de las diferencias entre grupos. La segunda tarea, suele aplicarse antes de aplicar cualquier técnica multivariante es el análisis de los datos ausentes. Entre estos problemas cabe destacar la negativa de colaborar, las ausencias de los encuestados en el momento de la toma de datos, la inaccesibilidad a algunos elementos o los errores en los instrumentos de medida. La existencia de datos ausentes no debe impedir la aplicación del análisis multivariante. Tampoco debe limitar la posibilidad de generalizar los resultados de una investigación. La tercera tarea, es la detección de valores atípicos. Se trata de detectar la existencia de observaciones que no siguen el mismo comportamiento que el resto. Los errores atípicos se deben a errores en el procedimiento a la hora de introducir los datos o de codificarlos, un vez detectados el analista debe saber elegir con criterio entre eliminarlos del análisis o incluirlos. Una última tarea, es la comprobación de los supuestos subyacentes en los métodos multivariantes. Estos supuestos suelen ser el contraste de la normalidad, el testeo de la linealidad de las relaciones entre las variables que intervienen, comprobación de la homoscedaticidad de los datos, la multicolinealidad o existencia de relaciones entre las variables independientes, también es necesario contrastar la ausencia de correlación serial de los residuos o auto correlación, que consiste en asegurar que cualquiera de los errores de predicción no

está relacionado con el resto. (Pérez , 2004, p.21- 22) A través de su obra: “*Técnicas de análisis multivariante de datos, aplicaciones con SPSS*”

Este argumento corresponde muy bien a lo que afirmo:

En este método cuantitativo el saber científico se caracteriza por ser racional, objetivo, se basa en lo observable, en lo manipulable y verificable (Cuenya y Ruetti, 2010). Basarse en el positivismo es aceptar conocimientos que proceden de la experiencia del sujeto, el empirismo. Mediante el principio de verificación de las proposiciones, solo tienen validez los conocimientos que existen ante la experiencia y observación; todo debe ser comprobado para ser válido para la ciencia. En este paradigma la experimentación ha constituido la principal forma para generar teoría formal (Hernández, 2010). (Ramos, 2015, p. 9-11) De acuerdo a: “Los Paradigmas de la Investigación Científica”

“Se utilizó en esta investigación el método hipotético - deductivo, por el cual Bizquerra Alzina (2005), en su libro: “Metodología de la Investigación Educativa”, menciono que se formula una hipótesis, mediante un razonamiento deductivo, que posteriormente se intenta validar empíricamente” (p. 62). Con esto quiero decir, que es un procedimiento que parte de unas aseveraciones en calidad de hipótesis y busca refutar o falsear tales hipótesis, deduciendo de ellas conclusiones que deben confrontarse con los hechos.

2.2 Tipos de Estudios

Carácter: Investigación Cuantitativa, porque centra la investigación social, de manera predominante, en los aspectos objetivos y susceptibles de cuantificación del fenómeno o hechos. Pienso por eso que, Hernández Sampieri, Fernández Collado, y Baptista Lucio, Metodología de la Investigación Científica (2010), indico que la “Investigación cuantitativa usa la recolección de datos para probar

hipótesis, con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías” (p. 4).

Naturaleza: Se ha trabajado con las fuentes primarias y secundarias. En las fuentes primarias se ha utilizado la observación, que consistió en el registro sistemático, válido y confiable. Se ha tenido en cuenta, las encuestas, en ella los cuestionarios para medir niveles de conocimientos y escala de actitudes. En las fuentes secundarias, se tuvo en cuenta las visitas a las bibliotecas para la consulta de libros especializados y la elaboración de fichas bibliográficas respectivas, como la revisión de tesis y la visita a la hemeroteca para obtener datos a través de las revistas, diarios, periódicos. Los autores citados anteriormente indican: “recolectar datos implica elaborar un plan detallado de procedimientos que nos conduzcan a reunir datos con un propósito específico, es decir los datos que van a ser proporcionados por personas, se producirían de observaciones o se encuentran en documentos, archivos, base de datos, etc.

Alcance: Transversal, tal como lo manifestó Hernandez Sampieri, Fernandez Collado, y Baptista Lucio (2010), en el libro: “*Metodología de la Investigación Científica*” se refirió: “Se recolectaron los datos en una sola medición” (p. 191).

Orientación. Investigación orientada a la explicación. En el diseño y desarrollo del proyecto de investigación. Lo cierto es que, Hernandez Sampieri, Fernandez Collado, y Baptista Lucio (2010), en el libro: “*Metodología de la Investigación Científica*” indicó: “porque no busca la explicación o causalidad, sino la comprensión del fenómeno” (p.16). Según Reyes (2006) menciona, además: “La investigación aplicada busca conocer para hacer, para actuar, para construir, para modificar, le preocupa la aplicación inmediata sobre una realidad circunstancial antes que el desarrollo de un conocimiento de valor universal” (p. 37).

2.3 Diseño de Investigación

La investigación se ubicó bajo el diseño no experimental, transversal y correlacional. Se denomina no experimental, no hay una manipulación deliberada de variables (predictoras), solo se observa los efectos en la variable dependiente,

tal como lo señaló Hernández Sampieri, Fernández Collado y Baptista Lucio (2010), En el libro: *Metodología de la Investigación Científica* expreso: “Lo que hacemos en la investigación no experimental es observar fenómenos tal y como se dan en su contexto natural, para después analizarlos” (p. 191).

Es transversal, se recopilan datos en un momento único, además es correlacional, se relacionan los comportamientos de una variable y sus dimensiones, en función de las otras variables. Pero, Hernández Sampieri, Fernández Collado y Baptista Lucio (2010), en su libro: *Metodología de la Investigación Científica*, refirió que: “Estos diseños establecen relaciones entre variables sin precisar sentido de causalidad o pretender relaciones causales” (p.154).

Además es Multivariable, estudian el comportamiento de tres o más variables al mismo tiempo.

Simbología:



Donde:

M = Muestra

O1 = observación de factores de la producción Anchoveta

O2 = observación de la Calidad de vida

O3 = observación de la disminución de la extrema pobreza

X1 = variable factores de la producción anchoveta

X2 = variable de la calidad

y = variable de la disminución de la extrema pobreza

r = relación

2.4 Hipótesis

Hipótesis General

Hipótesis General Alternativa – HGa:

Procesamiento de la anchoveta, calidad de vida se relacionan con la disminución de la extrema pobreza.

Hipótesis Específica

Hipótesis Específica 1

Hipótesis Específica Alternativa – HE11:

Procesamiento de la anchoveta se relacionan con la disminución de la extrema pobreza.

Hipótesis Específica 2

Hipótesis Específica Alternativa – HE21:

Las dimensiones de seco salado, ahumado, conserva, se relación con la disminución de la extrema pobreza.

Hipótesis Específica 3

Hipótesis Específica Alternativa – HE31:

Calidad de vida se relaciona con la disminución de la extrema pobreza.

Hipótesis Específica 4

Hipótesis Específica Alternativa – HE41:

Nutrición, Salud física, Salud Mental se relacionan con la disminución de la extrema pobreza.

2.5 Identificación de Variables

Definición Conceptual

Variable 1: Procesamiento de anchoveta

Fue desarrollado por el fondo de desarrollo de las naciones unidas para la mujer, organismo autónomo creado en 1976, asociado desde 1984 con el programa de las naciones unidas para el desarrollo, que busca revalorar el conocimiento tradicional de las mujeres y liberarlas en tareas de baja rentabilidad, además de incrementar su productividad como medio para acelerar el proceso de desarrollo. Se dio inicio al proyecto: Food Cycle technology (Tecnología aplicada al ciclo alimentario). Basado en tres objetivos: (a) Potenciar el proceso productivo a menor escala, (b) Difusión de tecnología e (c) Incrementar la productividad de la mano de obra femenina en este sector.

(Procesamiento de Pescado / Intermediate Technology Development Group; United Nations Development Fund for Women. – Lima: ITDG, 1999 x, 84 p., Ilus. - (Libro de consulta sobre tecnologías aplicadas al ciclo alimentario, 10) ISBN de la colección 997247019 X ISBN de la presente edición 997247033 4 (v.10))

Variable 2: Calidad de vida

Calidad de vida es un concepto que hace alusión a varios niveles de generalización pasando por sociedad, comunidad, hasta el aspecto físico y mental, por lo tanto, el significado de calidad de vida es complejo. (Orientado desde, organización mundial de la salud. “Se trata de un concepto que está influido por la salud física del sujeto, su estado psicológico, su nivel de independencia, sus relaciones sociales, así como su relación con el entorno”).

Variable 3: Disminución de la extrema pobreza

De acuerdo a la organización nacion unidas, Informo:

La pobreza extrema es el estado más grave de pobreza, cuando las personas no pueden satisfacer varias de sus necesidades básicas para vivir, como la disponibilidad de alimento, agua potable, techo, sanidad, educación, saneamiento, lograr empleo o acceso a la información. (La meta fue propuesta en 2006 por el secretario

general de las naciones unidas. Objetivos de desarrollo del milenio. (Organización de las naciones unidas, 2014, p.1). Se reifirio a traves: “*Objetivos de Desarrollo del Milenio*. Objetivo1 Erradicar la Pobreza y el Hambre”

2.6 Definición Operacional

Según Reynolds (1986), del libro: “*Definicion Operacional*”, definicion conceptual y operacional, dijo que: “Constituye el conjunto de procedimientos que describe las actividades de un observador debe realizar para recibir las impresiones sensoriales, las cuales indican la existencia de un concepto teórico en mayor o menor grado” (p. 52).

En otras palabras, especifica que actividades u operaciones deben realizarse para medir una variable.

Se elaboró un cuestionario con escala tipo Likert de 70 ítems para medir las dimensiones de las variables.

Tabla 1

Procesamiento de la Anchoveta

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	LIBRO DE TRABAJO	DIMENSION ES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
Vi 1 PROCESAMIE NTO DE LA ANCHOVETA.	La pesquería de anchoveta (<i>Engraulis ringens</i>) del Perú es una de las más grandes del mundo, y representa cerca del 10% de las capturas marinas a nivel mundial. Este recurso se destina básicamente al Consumo Humano Indirecto (CHI), en otras palabras, a suplir las plantas de harina y aceite de pescado, productos que son empleados como base proteica en la industria de alimentos balanceados y principalmente dirigidos hacia los mercados internacionales (en promedio, se exporta un 90% de la producción nacional).	Procesamiento de Pescado (Libro de consulta sobre tecnologías aplicadas al ciclo alimentario, 10). ISBN de la colección 997247019 X ISBN de la presente edición 997247033 4 (v.10).	Seco Salado	Retardar la acción enzimática y microbiana, a través del salado, es la extracción de agua de la carne del pescado. La sal estimada al pescado debe contener bajo contenido de magnesio y sales de calcio, para evitar el sabor amargo y el endurecimiento. La concentración de la uniformidad de la sal en la carne del pescado. Seco salado es consumido principalmente por la población andina. Retardar la acción enzimática y microbiana, a través del salado, es la extracción de agua de la carne del pescado. Considerar al secado y al hecho de que los químicos naturales del humo de la madera se depositan en la carne. Controlar la temperatura, el flujo de aire y la densidad del humo. Considerar en la preparación del producto en el “curado” o el ligero salado.	1 - 4	Ordinal, 1 muy en desacuerdo 2 en desacuerdo 3 indeciso 4 de acuerdo 5 muy de acuerdo.
			Ahumado	Considera que el humo es un buen preservante en el tiempo. Sabía que una buena presentación del producto terminado tendría más rentabilidad. Protejamos el punto más lógico al problema nutricional está en el inmenso mar que nos rodea. Presencia pescados azules, como, la anchoveta, sardinas, el atún, jurel, caballa. En la dieta alimentaria diaria. Limpie el pescado y mantenerlo limpio. Refrigerar el pescado y mantenerlo refrigerado. Protejamos el punto más lógico al problema nutricional está en el inmenso mar que nos rodea.	5 - 11	
			Conservas	Conocer la relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos y la cantidad de recursos utilizados. Cuánto hemos ganado con lo que nos hemos gastado. Para llegar al punto de equilibrio (y superarlo) la estación tiene que tener muy claro cuáles son sus gastos y cómo cubrirlos. Conocer la relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos y la cantidad de recursos utilizados. Cuánto hemos ganado con lo que nos hemos gastado.	12 - 20	

Nota: Adaptado de Intermediate Technology Development Group (1993)

Tabla 2

Calidad de Vida

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	LIBRO DE TRABAJO	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
Vi 2 CALIDAD DE VIDA.	Calidad de vida es un concepto que hace alusión a varios niveles de generalización pasando por sociedad, comunidad, hasta el aspecto físico y mental, por lo tanto, el significado de calidad de vida es complejo.	Organización Mundial de la Salud. Se trata de un concepto que está influido por la salud física del sujeto, su estado psicológico, su nivel de independencia, sus relaciones sociales, así como su relación con el entorno.	Nutrición	Presencia de Proteinoenergética, vitamina A, presencia de yodo y las ausencias de anemias nutricionales - sobre todo por carencia de hierro o pérdidas de hierro. La prevención es más factible y costo-eficiente Los concentrados de proteína de pescado, producción de alimentos ricos en proteína de origen animal. La malnutrición, con frecuencia se requiere la contribución de profesionales en economía, desarrollo social, política, gobierno, de la fuerza laboral. Proceso de capacitar a los individuos que influyen en el mantenimiento y/o mejora de la salud.	21 - 27	Ordinal
			Salud física	La actividad física y la salud en la educación física están vinculada a la participación y no al rendimiento. Un buen estado de salud permite el adecuado desarrollo de la actividad laboral y constituye la base para conseguir el bienestar en el trabajo.	28 - 32	
			Salud mental	Invertir en la orientación de las necesidades de la Organización. Plantear el cambio organizativo como mejora, como desarrollo.	33 - 40	

Nota: Adaptado de Intermediate Technology Development Group (1993)

Tabla 3

Disminución de la extrema pobreza

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	LIBRO DE TRABAJO	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
Vd. DISMINUCIÓN DE LA EXTREMA POBREZA	La pobreza extrema es el estado más grave de pobreza, cuando las personas no pueden satisfacer varias de sus necesidades básicas para vivir, como la disponibilidad de alimento, agua potable, techo, sanidad, educación, saneamiento, lograr empleo o acceso a la información.	La meta fue propuesta en 2006 por el Secretario General de las Naciones Unidas. Objetivos de Desarrollo del Milenio.	Lograr el empleo pleno y productivo,	Reducir a la mitad el porcentaje de personas que padecen hambre Promoción, concienciación y asistencia en la formulación de políticas que favorezcan el bienestar. Los problemas de empleo no afectaran a las mujeres y a los jóvenes. Asistencia para la mejora del agua y el saneamiento. Promulgación de leyes más duras para los explotadores de la infancia. Una remuneración equitativa y satisfactoria.	41- 50	Ordinal
			Trabajo decente para todos,		51 - 70	

Nota: Adaptado de Intermediate Technology Development Group (1993)

2.7 Población, Muestra

Población General

Es el conjunto de sujetos en el que queremos estudiar un fenómeno determinado. Puede ser una comunidad, una región. El estudio se realizó en la Asociación de Pescadores Artesanales de la Caleta Vegueta, Distrito de Vegueta, Provincia de Huaura, Región Lima Provincias. Siendo 59 inscritos en la Dirección Regional de la Producción del Gobierno Regional de Lima Provincias. Queda definido por Hernandez Sampieri, Fernandez Collado y Baptista Lucio (2010), según lo manifestado en su libro: "Metodología de la Investigación" se refirió: "Las poblaciones deben situarse claramente en torno a sus características de contenido, de lugar y en el tiempo" (p. 174).

Muestra Poblacional

También conocida como muestra representativa y lo constituye el subconjunto de la población de estudio teniendo en cuenta las mismas características de dicha población. Según Hernandez Sampieri, Fernandez Collado y Baptista Lucio (2010), de acuerdo al libro: "Metodología de la Investigación", expreso: "La muestra es, en esencia, un subgrupo de la población" (p. 176).

El muestreo: Se consideró a Supo (2014), de acuerdo al libro: "Como Elegir una muestra", En síntesis dijo: "Según criterio existen dos formas de criterio: el primer criterio, que es el criterio del investigador; y el segundo criterio, que es el criterio de un grupo de expertos" (p. 49-54).

En una prueba no probabilística, es seleccionada en función de su accesibilidad o a criterio personal e intencional del investigador.

Aleatoria Simple.- Sub conjunto de sujetos seleccionados entre la población, a fin de que lo que averigüe sobre la muestra se pueda generalizar a la población en su conjunto. 30 asociados son los encuestados. (No se usó esta técnica).

2.8 Criterios de Selección

Criterios de Inclusión

Los integrantes de la Asociación de Pescadores Artesanales de la Caleta Vegueta, Provincia de Huaura, Región Lima. Se convocó a todos los asociados.

- a) Asociados de sexo femenino y masculino.

Criterios de Exclusión

- a) Asociados que sufrían de algún déficit sensorial severo.

2.9 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

Técnicas de Recolección de Datos

Para estudiar las variables Procesamiento de la Anchoveta, Calidad de Vida, y Disminución de la Extrema Pobreza, se empleó la técnica de la encuesta con su instrumento, el cuestionario con la escala tipo Likert, cuyas alternativas de respuestas a cada pregunta fueron: (a) Nunca, (b) A veces, (c) Nada, (d) Casi siempre, (e) Siempre. Los ítems se formularon en concordancia con los indicadores, y estas a su vez con las dimensiones o factores de cada variable. En tanto, para medir la variable disminución de la extrema pobreza se observaron las fichas de evaluación a los integrantes de la Asociación.

1. Fuentes primarias

La Observación, Consistió en el uso sistemático de nuestros sentidos en la búsqueda de los datos que se requieren para resolver el problema de investigación. Así mismo, se utilizó la observación estructurada con la finalidad de probar las hipótesis y para ello, se formularan dos instrumentos de medición para la recolección de datos.

2. Fuentes secundarias

La ficha bibliográfica se usó para anotar los datos referidos a los libros que se emplearon.

- 1. Ficha de transcripción textual, el texto se transcribió entre comillas, al pie de la letra, aun con errores lo que he considerado de vital importancia.

2. La ficha de comentario de ideas personales, ha sido más importante que las anteriores. A medida que se investigó surgían dudas, incertidumbre, comprobaciones, refutaciones, comentarios, etc. Lo cual quedo en la ficha.
3. Emplee tesis que tenían relación directa con el objeto de estudio. Estos antecedentes teóricos nos ayudaron a comprender nuestro problema en estudio, mediante sus teorías y conclusiones que se tuvo en cuenta en la discusión de los resultados.
4. Las revistas físicas y virtuales se utilizaron con el propósito de encontrar temas para incrementar el cuerpo del marco teórico.

2.10 Instrumentos de Recolección de Datos

Son medios auxiliares que use para recoger y registrar dato. Esta herramienta me permitió recoger, filtrar y codificar los datos, luego ser utilizado para cualquier tratamiento estadístico. Los instrumentos están en estrecha relación con las técnicas de recolección de datos.

Modelos de instrumentos de recolección de datos:

Instrumento de medición de la variable 1. Emplee el cuestionario de escala de Likert con preguntas abiertas con alternativas de respuestas para cada pregunta (a) Muy en desacuerdo, (b) En desacuerdo, (c) Indeciso, (d) De acuerdo, (e) Muy de acuerdo, con la finalidad de medir las actitudes que tienen los asociados en relación a los responsables de la asignatura de investigación. La elaboración de las preguntas está en concordancia con los indicadores y a su vez con las dimensiones de cada una de las variables.

Instrumento de medición para variable 2, Se elaboró un cuestionario de escalamiento de Likert, con la finalidad de obtener datos sobre los niveles de conocimiento de la investigación.

2.11 Confiabilidad y Validez de los Instrumentos de Medición

Se aplicó una prueba piloto a 30 asociados del sindicato de pescadores artesanales de la caleta de Vegueta, la cual indico que el instrumento elaborado tenía una marcada confiabilidad. Teniendo en cuenta los resultados que se

muestran a continuación, no se realizaron ajustes al instrumento, y fue aplicado a la muestra para ver el comportamiento de las variables.

Tabla 4

Todas las Variables

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	30	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	30	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

En la tabla 4, se puede interpretar que hay 30 casos válidos y no se presentan casos excluidos.

Tabla 5

Estadística de Fiabilidad

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,802	12

En la tabla 5, se puede observar, el análisis de confiabilidad de todo el instrumento aplicado arrojó un coeficiente de 0.802 o 80.2%; por lo tanto se puede decir que el instrumento tuvo una buena confiabilidad. El valor de Alfa de Cronbach permitió demostrar que el instrumento elaborado de 70 ítems, que media la variable, procesamiento de la anchoveta, calidad de vida, y la disminución de la extrema pobreza tiene una buena fiabilidad, es por ello que no se procedió a realizar la reformulación de ítems.

III Resultados

1. Multivariable de Regresión Logística Ordinal

1.1 Estadística Descriptiva

Aplicación Sistema APA

2. Resultados Previos de Análisis

Tabla 6

SV1, Procesamiento de la Anchoqueta (agrupada)

sv1 (agrupado)					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	6	19,4	19,4	19,4
	Medio	9	29,0	29,0	48,4
	Alto	16	51,6	51,6	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

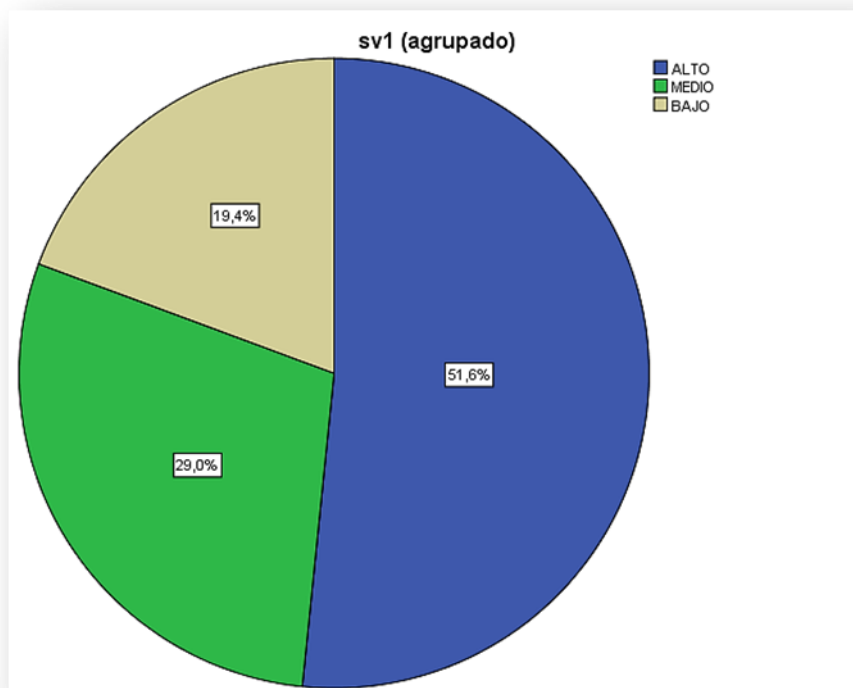


Figura 1 Niveles de frecuencia V1, Procedimiento de la Anchoqueta (Agrupada)

Podemos interpretar en la tabla 6 y en la figura 1, para la variable V1 – Procesamiento de la Anchoveta se obtuvo, que el 19.4% (6) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 80.6% (25), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Tabla 7

ASD1V1 Variable 1, Dimensión Seco salado

sd1v1 (agrupado)					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	7	22,6	22,6	22,6
	Medio	9	29,0	29,0	51,6
	Alto	15	48,4	48,4	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

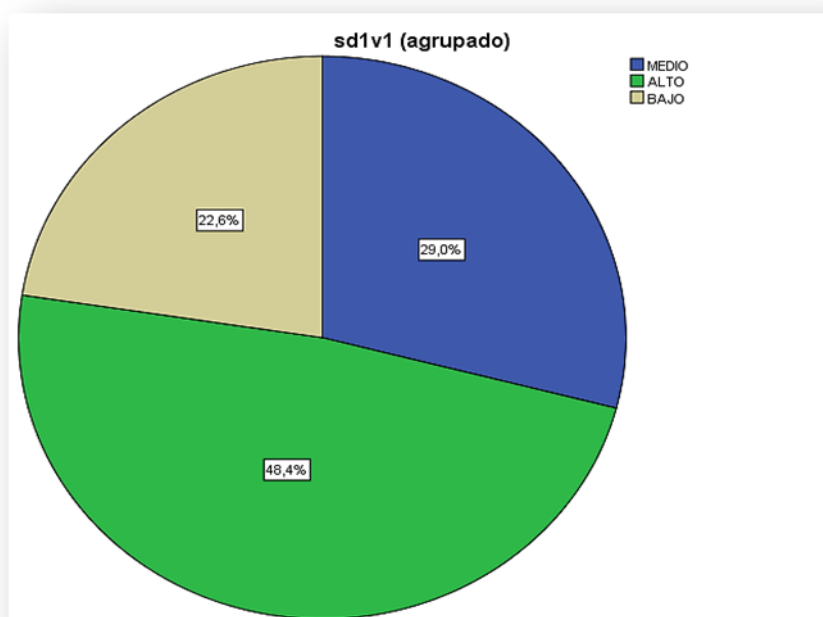


Figura 2 Niveles de frecuencia V1, Dimensión Seco Salado (Agrupada)

Podemos interpretar en la Tabla 7 y Figura 2 que la variable V1 Procesamiento de la Anchoveta y Dimensión Seco Salado, obtuvo que el 22.6% (7) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 77.4% (24), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Tabla 8

ASD2V1 Variable 1, Dimensión Ahumado (agrupada)

sd2v1 (agrupado)					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	5	16,1	16,1	16,1
	Medio	9	29,0	29,0	45,1
	Alto	17	54,8	54,8	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

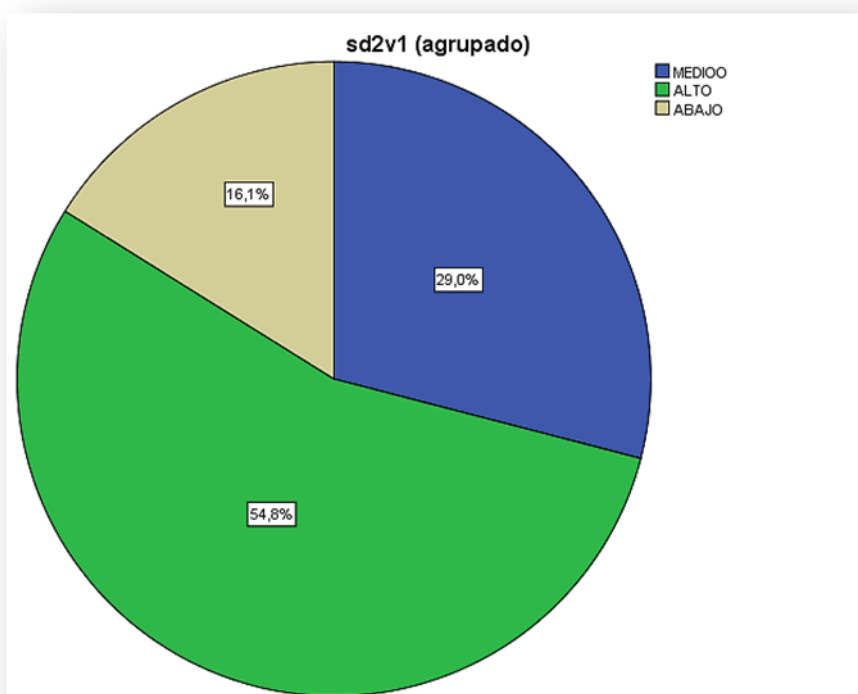


Figura 3 Niveles de frecuencia V1, Dimensión Ahumado (Agrupada)

Podemos interpretar en la Tabla 8 y Figura 3 que la variable V1 Procesamiento de la Ancholeta y Dimensión Ahumado, obtuvo que el 16.1% (5) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 83.8% (26), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Tabla 9

ASD3V1 Variable 1, Dimensión Conserva (agrupada)

sd3v1 (agrupado)					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	4	12,9	12,9	12,9
	Medio	9	29,0	29,0	41,9
	Alto	18	58,1	58,1	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

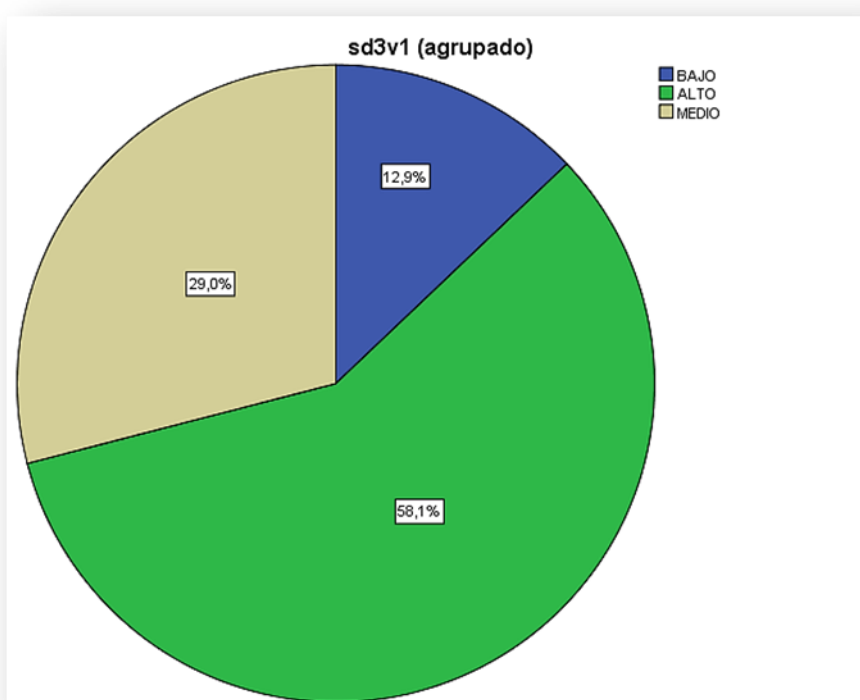


Figura 4 Niveles de frecuencia V1, Dimensión Conserva (Agrupada)

Podemos interpretar en la Tabla 9 y Figura 4 que la variable V1 Procesamiento de la Anchoqueta y Dimensión Conserva, obtuvo que el 12.9% (4) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 87.1% (27), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Tabla 10

SV2, Calidad de Vida (agrupada)

		sv2 (agrupado)			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	4	12,9	12,9	12,9
	Medio	8	25,8	25,8	38,7
	Alto	19	61,3	61,3	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

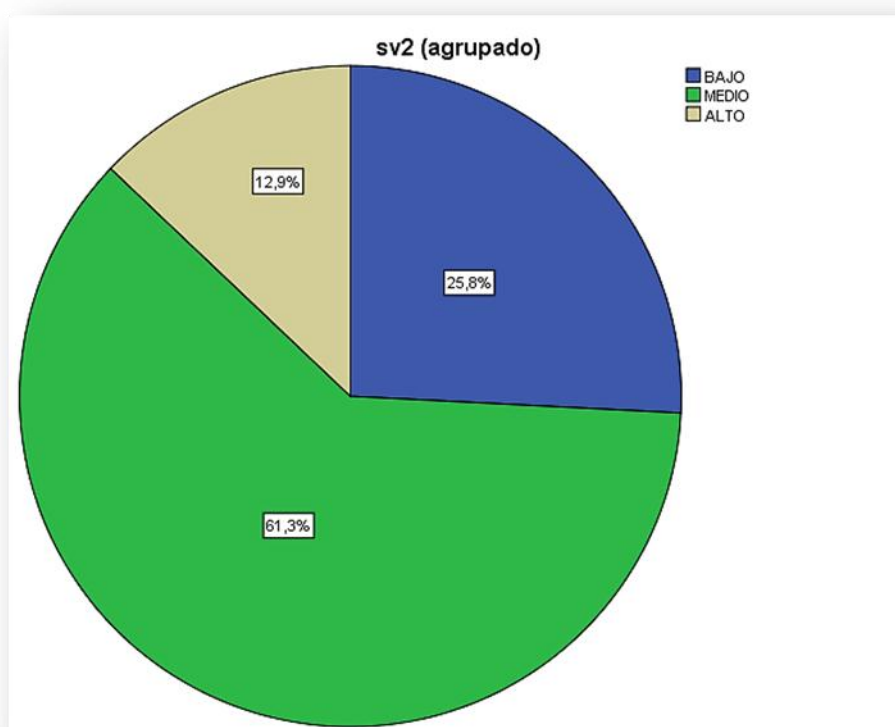


Figura 5 Niveles de frecuencia V2, Calidad de Vida (Agrupada)

Podemos interpretar en la Tabla 10 y Figura 5 que la variable V2 Calidad de vida, obtuvo que el 12.9% (4) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 87.1% (27), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Tabla 11

SD1V2 Variable 2, Dimensión 1

sd1v2 (agrupado)					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	2	6,5	6,5	6,5
	Medio	9	29,0	29,0	35,5
	Alto	20	64,5	64,5	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

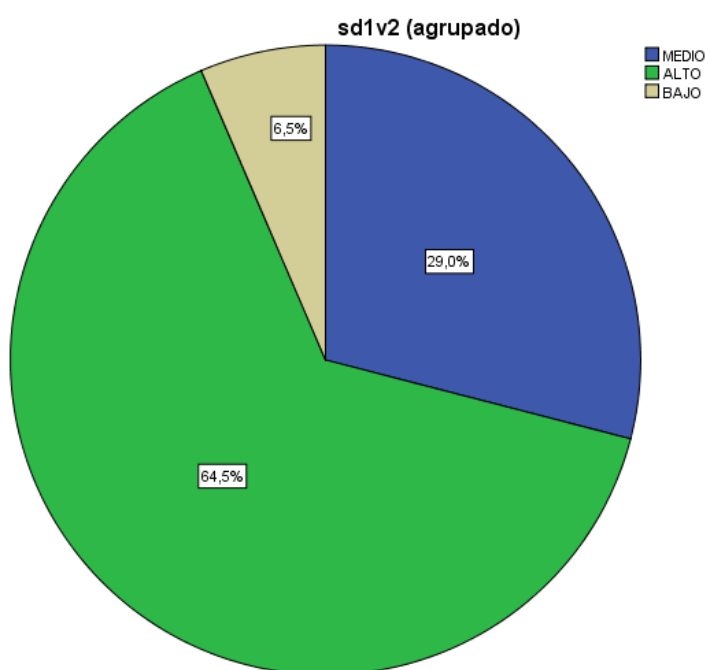


Figura 6 Niveles de frecuencia V2, Dimensión Nutrición (Agrupada)

Podemos interpretar en la Tabla 11 y Figura 6 que la variable V2 Calidad de vida y Dimensión Nutrición, obtuvo que el 6.5% (2) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 93.5% (29), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Tabla 12

SD2V2 Variable 2, Dimensión 2

sd2v2 (agrupado)					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	8	25,8	25,8	25,8
	Medio	9	29,0	29,0	54,8
	Alto	14	45,2	45,2	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

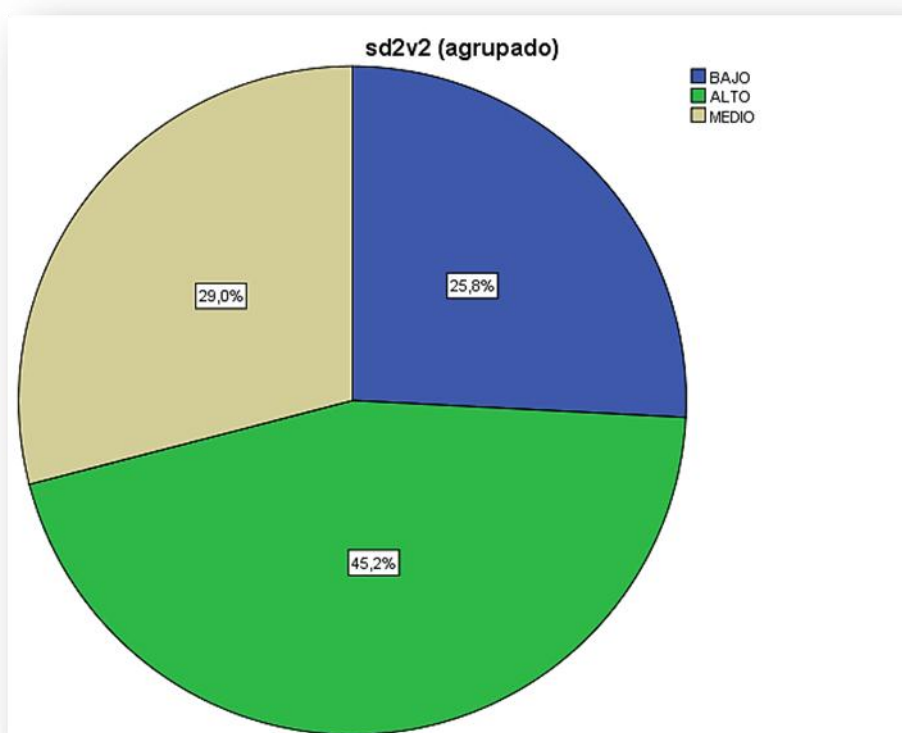


Figura 7 Niveles de Frecuencia V2, Dimensión 2 Salud Física

Podemos interpretar en la Tabla 12 y Figura 7 que la variable V2 Calidad de vida y Dimensión Salud Física, obtuvo que el 25.8% (8) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 74.2% (23), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Tabla 13

SD3V2 Variable 2, Dimensión 3

sd3v2 (agrupado)					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	4	12,9	12,9	12,9
	Medio	10	32,3	32,3	45,2
	Alto	17	54,8	54,8	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

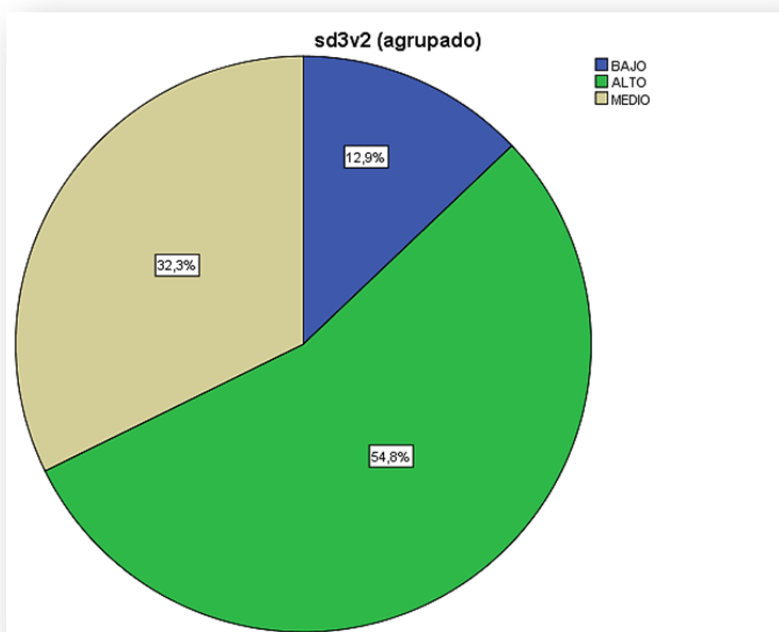


Figura 8 Niveles de Frecuencia Variable 2, Dimensión 3 Salud Mental

Podemos interpretar en la Tabla 13 y Figura 8 que la variable V2 Calidad de vida y Dimensión Salud Mental, obtuvo que el 12.9% (4) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 87.1% (27), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Tabla 14

SV3, Disminución de la Extrema Pobreza (agrupada)

		sv3 (agrupado)			
Válido		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Bajo	3	9,7	9,7	9,7
	Medio	13	41,9	41,9	51,6
	Alto	15	48,4	48,4	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

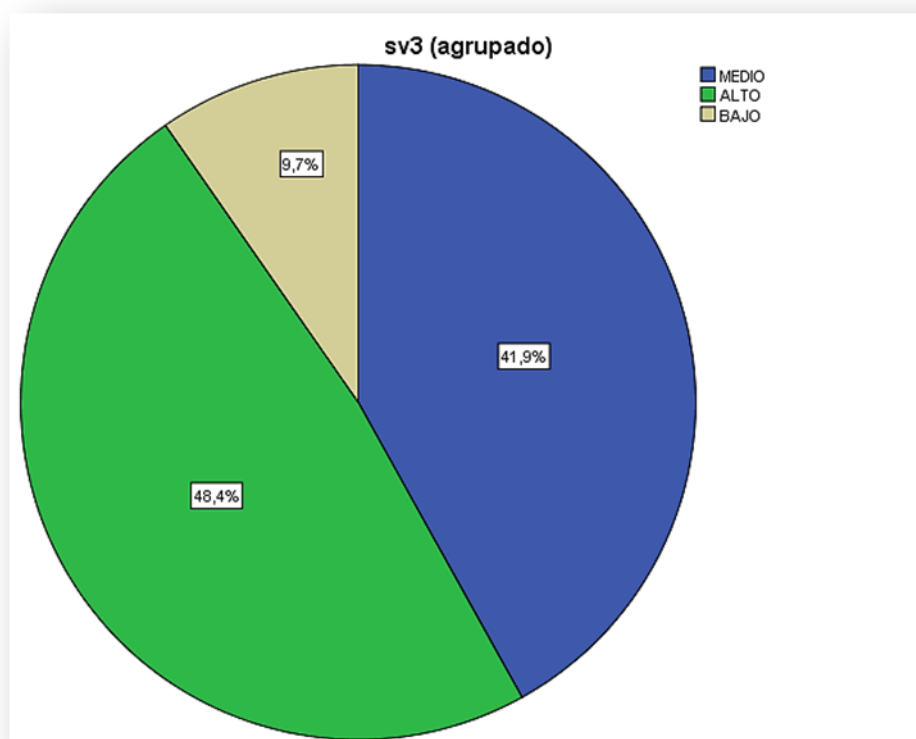


Figura 9 Niveles de frecuencia V3, Disminución de la Extrema Pobreza (Agrupada)

Podemos interpretar en la Tabla 14 y Figura 9 que la variable V3 Disminución de la Extrema Pobreza, obtuvo que el 9.7% (3) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 90.3% (28), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Tabla 15

SD1V3 Variable 3, Dimensión 1

sd1v3 (agrupado)					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	4	12,9	12,9	12,9
	Medio	7	22,6	22,6	35,5
	Alto	20	64,5	64,5	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

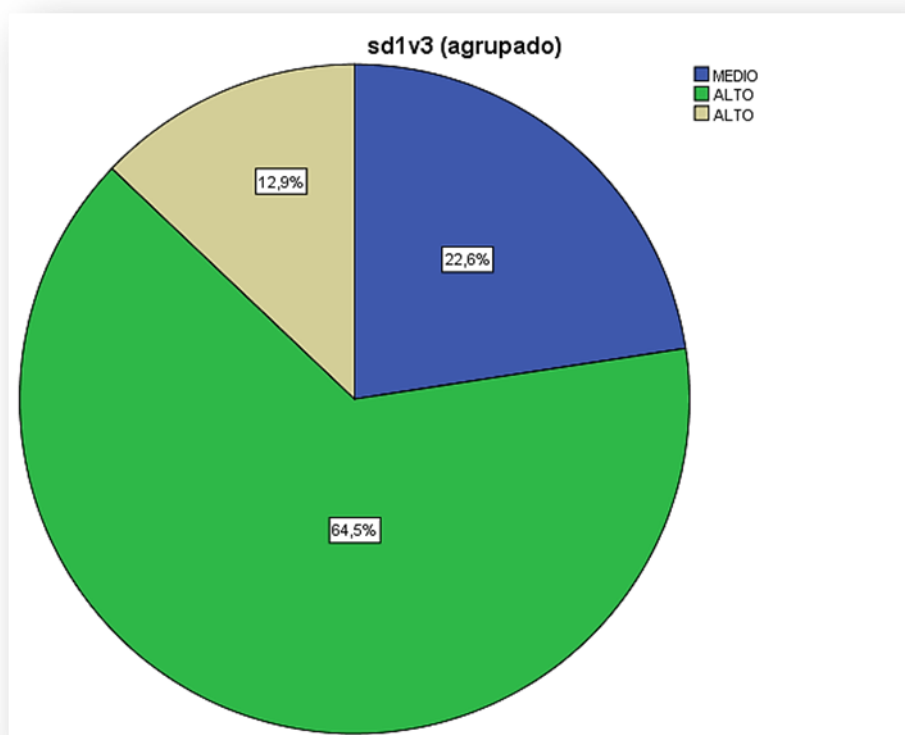


Figura 10 Niveles de Frecuencia Variable 3, Dimensión 1 Lograr el empleo pleno y productivo

Podemos interpretar en la Tabla 15 y Figura 10 que la variable V3 Disminución de la Extrema Pobreza y Disminución de Lograr el Empleo Pleno y Productivo, obtuvo que el 12.9% (4) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 87.1% (27), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Tabla 16

SD1V3 Variable 3, Dimensión 1

sd2v3 (agrupado)					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	3	9,7	9,7	9,7
	Medio	12	38,7	38,7	48,4
	Alto	16	51,6	51,6	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

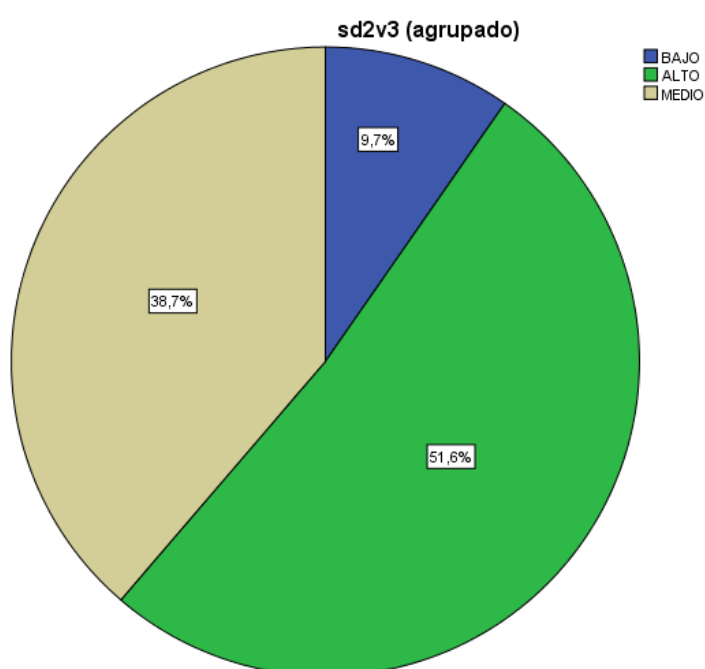


Figura 11 Niveles de Frecuencia Variable 3, Dimensión 2 Trabajo Decente para Todos

Podemos interpretar en la Tabla 16 y Figura 11 que la variable V3 Disminución de la Extrema Pobreza y Lograr el Trabajo Decente para Todos, obtuvo que el 9.7% (3) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 90.3% (28), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Información de Ajuste de Modelo

Tabla 17

Información de Ajuste

Información de ajuste de los modelos				
Modelo	Logaritmo de la verosimilitud -2	Chi-cuadrado	gl.	Sig.
Sólo interceptación	161,109			
Final	,000	161,109	27	,000
Función de enlace: Logit.				

Ho = Procesamiento de la anchoveta, calidad de vida no tienen dependencia con la Disminución de la extrema pobreza.

Ha = Procesamiento de la anchoveta, calidad de vida tienen dependencia con la Disminución de la extrema pobreza.

Los datos obtenidos estarían explicando la dependencia de la disminución de la extrema pobreza en el procesamiento de la anchoveta y calidad de vida.

Decisión.- De los resultado de la tabla de acuerdo al Chi cuadrado es de 161,109 y p_ valor (valor de la significación) es igual a 0,000 frente a la significación estadística α igual a 0.05 ($p_valor < \alpha$), se rechaza la hipótesis nula, que afirma que el procesamiento de la anchoveta, calidad de vida no tienen dependencia con la disminución de la extrema pobreza.

Conclusión.- se concluye que con 95% de confianza o dependencia existen dependencias significativas en las variables predictoras con la variable dependiente.

Bondad de Ajuste

Tabla 18

Bondad de Ajuste

Bondad de ajuste			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Pearson	7,112	12	,850
Desvianza	8,061	12	,780
Función de enlace: Logit.			

En la bondad de ajuste se aprecia el valor de Pearson = ,850 grado de dependencia entre dos variables, siendo su rango 0 y 1.

Tabla 19

Estimación de Parámetro

Estimaciones de parámetro							95% de intervalo de confianza	
		Estimación	Error estándar	Wald	gl	Sig.	Límite inferior	Límite superior
Umbral	[ASV3 = 1]	-2,142	1,311	2,668	1	,102	-4,712	,428
	[ASV3 = 2]	,813	1,211	,450	1	,502	-1,561	3,187
Ubicación	[ASV1= 1]	-1,893	1,134	2,786	1	,095	-4,116	,330
	[ASV1= 2]	-1,917	1,054	,536	1	,007	-3,984	,149
	[ASV1= 3]	0 ^a	.	.	0	.	.	.
	[ASV2= 1]	-,512	1,213	,178	1	,673	-2,889	1,864
	[ASV2= 2]	-,055	1,077	,043	1	,008	-2,166	2,055
	[ASV2= 3]	0 ^a	.	.	0	.	.	.

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

3. PLUM - Regresión ordinal hipótesis general

Tabla 20

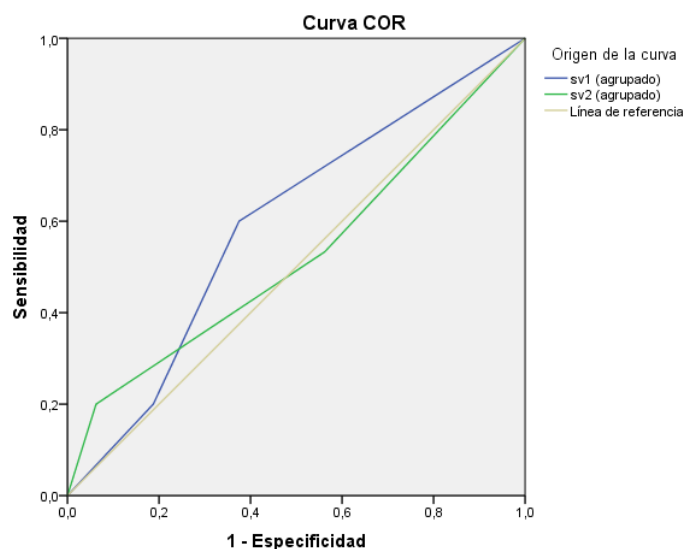
Hipótesis General Pseudo R cuadrado

Pseudo R cuadrado	
Cox y Snell	,355
Nagelkerke	,407
McFadden	,213

Función de enlace: Logit.

En cuanto de la prueba del Pseudo R cuadrado, lo que se estaría presentando es la dependencia porcentual de la V1 Procesamiento de la anchoveta y la V2 Calidad de vida con la V3 Disminución de la extrema pobreza, en el cual se tiene al coeficiente de Nagelkerke, implicando que la variabilidad de la V3 Disminución

de la extrema pobreza, depende el 40,7% de la V1 Procesamiento de la anchoveta y V2 Calidad de vida.



Los segmentos de diagonal se generan mediante empates.

Figura 12 Curva COR Hipótesis General

Tabla 21

Área bajo la curva

Área bajo la curva	
Variable(s) de resultado de prueba	Área
sv1 (agrupado)	,594
sv2 (agrupado)	,525

La(s) variable(s) de resultado de prueba: sv1 (agrupado), sv2 (agrupado) tiene, como mínimo, un empate entre el grupo de estado real positivo y el grupo de estado real negativo. Las estadísticas podrían estar sesgadas.

La relación que existe entre la V1 Procesamiento de la anchoveta y la V2 Calidad de vida con la V3 Disminución de la extrema pobreza. Lográndose que la V1 Procesamiento de la anchoveta tenga un 59.4% y la V2 Calidad de vida tenga un 5.5% de relación con la V3 Disminución de la extrema pobreza.

PLUM - Regresión ordinal hipótesis específica 1

Tabla 22

Hipótesis Específica 1 Pseudo R cuadrado

Pseudo R cuadrado	
Cox y Snell	,606
Nagelkerke	,610
McFadden	,178
Función de enlace: Logit.	

En cuanto de la prueba del Pseudo R cuadrado, lo que se estaría presentando es la dependencia porcentual de la V1 Procesamiento de la anchoveta con la V3 Disminución de la extrema pobreza, en el cual se tiene al coeficiente de Nagelkerke, implicando que la variabilidad de la V3 Disminución de la extrema pobreza depende el 61,0% de la V1 Procesamiento de la anchoveta.

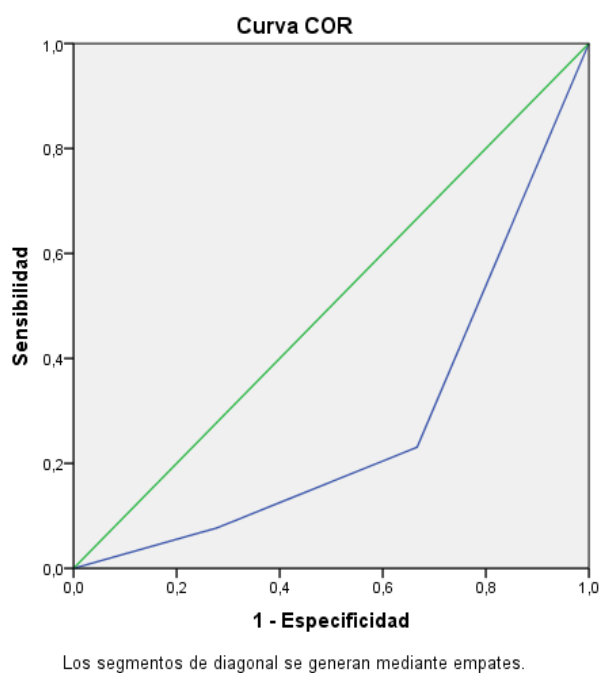


Figura 13 Curva de COR Hipótesis Específica 1

Tabla 23

Área bajo la curva

Área bajo la curva	
Variable(s) de resultado de prueba: sv1 (agrupado)	
Área	
,417	
La(s) variable(s) de resultado de prueba: sv1 (agrupado) tiene, como mínimo, un empate entre el grupo de estado real positivo y el grupo de estado real negativo. Las estadísticas podrían estar sesgadas.	

La relación que existe entre la V1 Procesamiento de la anchoveta con la V3 Disminución de la extrema pobreza. Lográndose que la V1 Procesamiento de la anchoveta tenga un 41.7% de relación con la V3 Disminución de la extrema pobreza.

PLUM - Regresión ordinal hipótesis específica 2

Tabla 24

Hipótesis Específica 2 Pseudo R cuadrado

Pseudo R cuadrado	
Cox y Snell	,328
Nagelkerke	,377
McFadden	,194
Función de enlace: Logit.	

En cuanto de la prueba del Pseudo R cuadrado, lo que se estaría presentando es la dependencia porcentual de las dimensiones de la variable V1 Procesamiento de la anchoveta con la V3 Disminución de la extrema pobreza, en el cual se tiene al coeficiente de Nagelkerke, implicando que la variabilidad de la V3 Disminución

de la extrema pobreza depende el 37.7% de la V1 Procesamiento de la anchoveta.

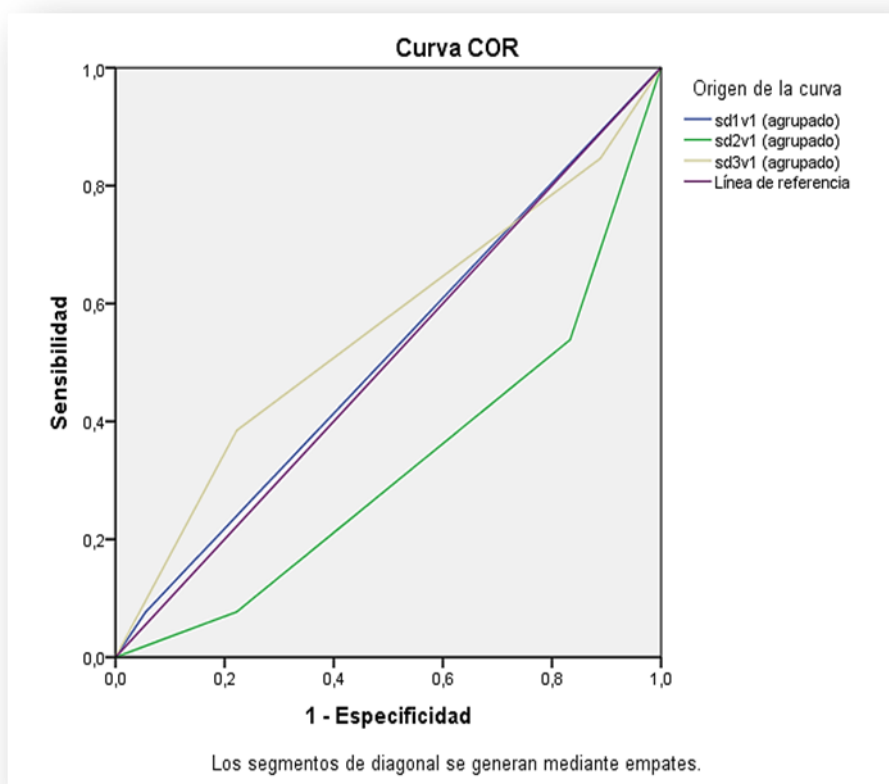


Figura 14 Curva COR Hipótesis Específica 2

Tabla 25

Área de la curva

Área bajo la curva	
Variable(s) de resultado de prueba	Área
sd1v1 (agrupado)	,511
sd2v1 (agrupado)	,325
sd3v1 (agrupado)	,556
La(s) variable(s) de resultado de prueba: sd1v1 (agrupado), sd2v1 (agrupado), sd3v1 (agrupado) tiene, como mínimo, un empate entre el grupo de estado real positivo y el grupo de estado real negativo. Las estadísticas podrían estar sesgadas.	

La relación que existe entre las dimensiones de la V1 Procesamiento de la anchoveta, d1v1: Seco salado (51.1%); d2v1: Ahumado (32.5%); d3v1: Conservas (55.6%), con la V3 Disminución de la extrema pobreza.

PLUM - Regresión ordinal hipótesis específica 3

Tabla 26

Hipótesis Específica 3 Pseudo R cuadrado

Pseudo R cuadrado	
Cox y Snell	,558
Nagelkerke	,561
McFadden	,156
Función de enlace: Logit.	

En cuanto de la prueba del Pseudo R cuadrado, lo que se estaría presentando es la dependencia porcentual de la V2 Calidad de vida con la V3 Disminución de la extrema pobreza, en el cual se tiene al coeficiente de Nagelkerke, implicando que la variabilidad de la V3 Disminución de la extrema pobreza, depende del 56.1% de la V2 Calidad de Vida.

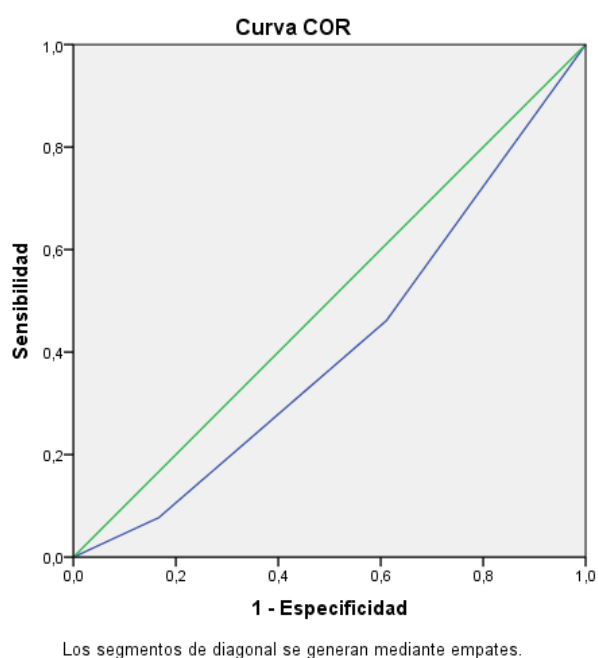


Figura 15 Curva COR Hipótesis Específica 3

Tabla 27

Área bajo la curva

Área bajo la curva
Variable(s) de resultado de prueba: sv2 (agrupado)
Área
,429

La(s) variable(s) de resultado de prueba: sv2 (agrupado) tiene, como mínimo, un empate entre el grupo de estado real positivo y el grupo de estado real negativo. Las estadísticas podrían estar sesgadas.

La relación que existe entre la V2 Calidad de vida con la V3 Disminución de la extrema pobreza. Lográndose que la V2 Calidad de Vida tenga un 42,9% de relación con la V3 Disminución de la extrema pobreza.

PLUM - Regresión ordinal hipótesis específica 4

Tabla 28

Hipótesis Específica 4 Pseudo R cuadrado

Pseudo R cuadrado	
Cox y Snell	,229
Nagelkerke	,262
McFadden	,126

Función de enlace: Logit.

En cuanto de la prueba del Pseudo R cuadrado, lo que se estaría presentando es la dependencia porcentual de las dimensiones de la variable V2 Calidad de vida con la V3 Disminucion de la extrema pobreza, en el cual se tiene al coeficiente de Nagelkerke, implicando que la variabilidad de la V3 Disminución de la extrema pobreza depende el 26,2% de la V2 Calidad de vida.

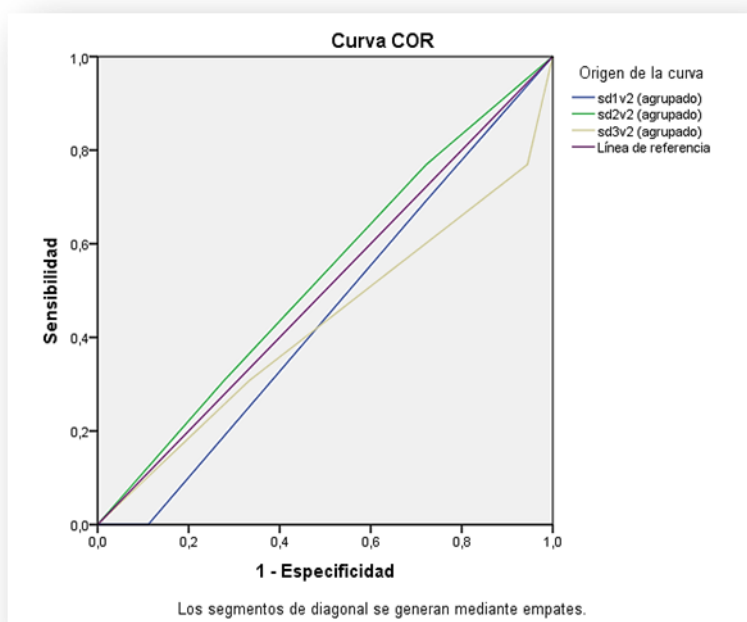


Figura 16 Curva de COR Hipótesis Específica 4

Tabla 29

Área de la curva

Área bajo la curva	
Variable(s) de resultado de prueba	Área
sd1v2 (agrupado)	,447
sd2v2 (agrupado)	,528
sd3v2 (agrupado)	,429
La(s) variable(s) de resultado de prueba: sd1v2 (agrupado), sd2v2 (agrupado), sd3v2 (agrupado) tiene, como mínimo, un empate entre el grupo de estado real positivo y el grupo de estado real negativo. Las estadísticas podrían estar sesgadas.	

La relación que existe entre la V2 Calidad de vida y sus dimensiones d1v2: Nutrición (agrupado) 44.7%; d2v2: Salud física (agrupado) 52.8%, d3v2: Salud mental (agrupado) 42.9% con la V3 Disminución de la extrema pobreza.

IV. Conclusiones y Recomendaciones

4.1 Conclusiones

Primera Conclusión

Por lo cual aceptamos la siguiente hipótesis: V1 Procesamiento de la anchoveta, Calidad de vida tienen una relación con la Disminución de la extrema pobreza. El cual se tiene el resultado de Cox y Snell, significaría que el procesamiento de la anchoveta, calidad de vida se debe al 35.5% de la disminución de la extrema pobreza, sin embargo la dependencia más estable es el coeficiente de Nagalkerke, el cual se tiene que el procesamiento de la anchoveta, calidad de vida se debe al 40.7% a la disminución de la extrema pobreza.

Segunda Conclusión

Por lo cual aceptamos la siguiente hipótesis: V1 Procesamiento de la anchoveta tiene una relación con la V3 Disminución de la extrema pobreza. El cual se tiene el resultado de Cox y Snell, significaría que el procesamiento de la anchoveta se debe al 60.6% de la disminución de la extrema pobreza, sin embargo la dependencia más estable es el coeficiente de Nagalkerke, el cual se tiene que el procesamiento de la anchoveta se debe al 61.0% a la disminución de la extrema pobreza.

Tercera Conclusión

Por lo cual aceptamos la siguiente hipótesis: V1 Procesamiento de la anchoveta con sus dimensiones d1v1 seco salado; dimensión d2v1 ahumado; dimensión d3v1 conservas tienen una relación con la Disminución de la extrema pobreza. El cual se tiene el resultado de Cox y Snell igual a 0.328 significaría que la disminución de la extrema pobreza se debe al 32.8% del procesamiento de la anchoveta, sin embargo la dependencia más estable es el coeficiente de Nagalkerke, el cual se tiene que en la disminución de la extrema pobreza se debe al 37.7% de las dimensiones del procesamiento de la anchoveta.

Cuarta Conclusión

Por lo cual aceptamos la siguiente hipótesis: V2 Calidad de vida tienen una relación con la Disminución de la extrema pobreza. El cual se tiene el resultado de Cox y Snell igual a 0.558 significaría que la disminución de la extrema pobreza se

debe al 55.8% de la calidad de vida, sin embargo la dependencia más estable es el coeficiente de Nagalkerke, el cual se tiene que en la disminución de la extrema pobreza se debe al 56.1% de la calidad de vida.

Quinta Conclusión

Por lo cual aceptamos la siguiente hipótesis: La V2 Calidad de vida, con sus dimensiones, La dimensión d1v2- Nutrición; dimensión d2v2 – Salud Física; Dimensión d3v2 – Salud Mental tienen una relación con la disminución de la extrema pobreza. El cual se tiene el resultado de Cox y Snell igual a 0.229 significaría que la disminución de la extrema pobreza se debe al 22.9% de las dimensiones de la calidad de vida, sin embargo la dependencia más estable es el coeficiente de Nagalkerke, el cual se tiene que en la disminución de la extrema pobreza se debe al 26.2% de las dimensiones de calidad de vida.

4.2 Recomendaciones

Primera recomendación

Se recomienda a la Presidencia de la República del Perú, realice normas específicas, considerando la realidad nacional para mejorar los niveles de procesamiento de la anchoveta y calidad de vida de los ciudadanos, utilizando estos estudios para disminuir la extrema pobreza en nuestro país.

Segunda Recomendación

Se recomienda al Ministerio de la Producción (PRODUCE), y Otros Ministerios relacionados, realicen Guías con criterios únicos, para que se mejore el procesamiento de la anchoveta, y calidad de vida por los valores nutricionales al ser humano, lo que permitirá disminuir la extrema pobreza en nuestro país.

Tercera Recomendación

Se recomienda a los Gobiernos Regionales, que estas normas y guías elaboradas por los Ministerios involucrados, les permitan tener la tutoría integral de las dimensiones, como seco salado, ahumado, conservas, nutrición, salud física y salud mental para que se refleje competitivamente en la disminución de la extrema pobreza (Logrando el empleo pleno y productivo y además, Trabajo decente para todos).

Cuarta Recomendación

Se recomienda a los Gobiernos Locales (Provinciales y Distritales) e instituciones involucradas a brindar opciones de mejoramientos y aplicación de las guías enunciadas por los ministerios involucrados, además se realicen evaluaciones de indicadores para asegurar que las tutorías administrativas, tutorías académicas, tutorías de orientaciones de las dimensiones estructuras en el presente trabajo de investigación, sean un rubro importante en la disminución de la extrema pobreza en nuestro país.

Referencias Bibliográficas

Referencias

- Baekeland, C. (2015). *Salud Mental*. Recuperado de [www/http.consultabaekeland.com/p/es/psicologo-madrid-faqs/que-es-la-salud-mental.php](http://www.consultabaekeland.com/p/es/psicologo-madrid-faqs/que-es-la-salud-mental.php)
- Baker , F., & Intagliata, J. (1982). Quality of life in the evaluation of community support systems. *Evaluation and Program Planning*. 69 - 79.
- Banco Mundial. (7 de Octubre de 2015). *Pobreza: Panorama general*. Recuperado de [www/http.bancomundial.org/es/topic/poverty/overview](http://www.bancomundial.org/es/topic/poverty/overview)
- Bizquerra Alzina, R. (2005). *Metodologia de la investigacion educativa*. España: La Muralla.
- Brennan Butters, & C. (1994). *Las Operaciones de la Ingenieria de los Alimentos*. España: Acribia.
- Burges, G. (1979). *El pescado y las industrias derivadas de la pesca*. España: Acribia.
- Calderon Saldaña, J. P., Alzamora De los Godos Urcia, L., & Del Aguila Horna, E. (9 de Julio de 2013). *Proyecto de Tesis Doctoral*. Recuperado de [www/http.academia.edu/7336355/Jully_Pahola_Calder%C3%B3n_Salda%C3%B1a_GU%C3%8DA_DE_ELABORACI%C3%93N_DE_PROYECTOS_DE_TESIS_DOCTORAL](http://www.academia.edu/7336355/Jully_Pahola_Calder%C3%B3n_Salda%C3%B1a_GU%C3%8DA_DE_ELABORACI%C3%93N_DE_PROYECTOS_DE_TESIS_DOCTORAL)
- Campos Ponce, R. (2008). *TESIS DOCTORAL EN ECONOMIA: Analisis Cualitativo de la Pobreza en la zona rural del Departamento de Junin*. Lima: Universidad Nacional de San Marcos.
- Campos Ponce, R. (2008). *TESIS DOCTORAL EN ECONOMIA: Analisis Cualitativo de la Pobreza en la zona rural del Departamento de Junin*. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Carreta, I. (2002). *Tecnica en Piscifactoria*. España: Cultural S.A.
- Casimiro. (2013). Recuperado de EFDeportes.com, Revista Digital. Buenos Aires, Año 17, Nº 177, Recuperado de <http://www.efdeportes.com/>
- CEPAL. (2007). *Comision Economica para America Latina*. Recuperado de [www/http.cinu.mx/minisitio/ODM8/docs/CapituloIII.pdf](http://www.cinu.mx/minisitio/ODM8/docs/CapituloIII.pdf)
- Chapman, S. (2002). *Planificacion y Control de la Produccion* (1era Edicion. ed.). Mexico: Pearson Educacion de Mexico S.A.
- Chavero Jaramillo, J. (2014). *Calidad de Vida*. Recuperado de [www/http.academia.edu/11094569/Calidad_de_vida](http://www.academia.edu/11094569/Calidad_de_vida).
- Cidon Madrigal, J. (1996). *Nutricion*. Recuperado de [www/http.repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/8445/1/Tesis%20corregida.MINA%20original.pdf](http://www.repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/8445/1/Tesis%20corregida.MINA%20original.pdf)

- Corbella. (1993). *EFDeportes.com, Revista Digital*. Recuperado de [www//http.efdeportes.com/](http://http.efdeportes.com/)
- Diaz, E. (2007). *Entre la tecnociencia y el deseo*. Buenos Aires: Biblos.
- Diaz, J. (2012). *Políticas Nacionales de Empleo*. Recuperado de [www//http.trabajo.gob.pe/archivos/direcregempleo/autoempleo/Politica_Nacional_de_Empleo_04_2016.pdf](http://http.trabajo.gob.pe/archivos/direcregempleo/autoempleo/Politica_Nacional_de_Empleo_04_2016.pdf)
- Diseños no experimentales*. (12 de Agosto de 1979). Recuperado de: [www//http.lapaginadelprofe.cl/UAconcagua/7Dise%C3%B1osnoExperimentales.pdf](http://http.lapaginadelprofe.cl/UAconcagua/7Dise%C3%B1osnoExperimentales.pdf)
- Duere, & Dryer. (1952). Recuperado de [www//http. books.google.com.pe/books?id=wwTLoOjeDnwC&pg=PA8&lpg=PA8&dq=Duere+y+Dryer+1952](http://books.google.com.pe/books?id=wwTLoOjeDnwC&pg=PA8&lpg=PA8&dq=Duere+y+Dryer+1952)
- Echeburua. (1993). *Salud Mental*. Recuperado de [www//http.paginaspersonales.deusto.es/mpoblete2/orientaci%C3%B3nde personal/PREVENCIIONDERIESGOS.htm](http://http.paginaspersonales.deusto.es/mpoblete2/orientaci%C3%B3nde personal/PREVENCIIONDERIESGOS.htm)
- Fao.org. (2002). *Nutricion Humana en el mundo en desarrollo*. Recuperado de [www//http.fao.org/docrep/006/w0073s/w0073s05.htm#bm05.1x](http://http.fao.org/docrep/006/w0073s/w0073s05.htm#bm05.1x)
- Farro, H. (1996). *Industria Pesquera* (1era Edicion ed.). Peru: Industria Grafica.
- Fernandez-Montalvo. (1999). *Prevencion de Riesgos*. Recuperado de [www//http .paginaspersonales.deusto.es/mpoblete2/orientaci%C3%B3nde personal/P REVENCIIONDERIESGOS.htm](http://http.paginaspersonales.deusto.es/mpoblete2/orientaci%C3%B3nde personal/P REVENCIIONDERIESGOS.htm)
- Fernando Medina, H., & Marcos Galvan. (2008). *Descomposicion del Coeficiente de Gini*. Recuperado de [www//http.cepal.org/deype/publicaciones/xml/1/33931/lcl2911e.pdf](http://http.cepal.org/deype/publicaciones/xml/1/33931/lcl2911e.pdf)
- Ferrans, C. (1990). Quality of Live. *Seminars in Oncology Nursing*, 248-254.
- Garciandia Telleria, F. (1999). *Analisis <estrategico y Economico aplicado de la pesca; el caso de la pesqueria del Bnito del Norte*. España: Homo Hequacis.
- Gomez Garcia, F. (2003). *Lograr el empleo pleno y productivo*. Recuperado de [www//http.es.wikipedia.org/wiki/Pleno_empleo](http://http.es.wikipedia.org/wiki/Pleno_empleo)
- Group, I. T. (2001). *Procesamiento de Pescado*. España: Ediciones Grafica Educativas.
- Heiss, R. (1978). *Principios de envasado de envasado de alimentos*. Mexico: Sintesis.
- Hernandez Sampieri, R., Fernandez Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2010). *Metodologia de la Investigacion Cientifica*. Mexico: McGraw-Hill.
- Hernandez Sampieri, R., Fernandez Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2010). *Metodologia de la Investigacion Cientifica*. Mexico: McGraw-Hill.

- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2010). *Metodología de la Investigación*. México: McGraw-Hill.
- Homquist. (1982). *Calidad de Vida Relacionada con la Salud*. Recuperado de [www/http.uniovi.es/psiquiatria/.../material/...12/28BP-CALIDAD-VIDA-CVRS.pdf](http://www.uniovi.es/psiquiatria/.../material/...12/28BP-CALIDAD-VIDA-CVRS.pdf)
- Horgren, C., Datar, S., & Rajan, M. (2012). *Contabilidad de Costos*. México: Pearson Educación de México S.A.
- Ibarz, A., & Barboza Casanovas, G. (2005). *Operaciones Unitarias en la Ingeniería de Alimentos*. España: Editorial Mundi Prensa.
- IMARPE. (1973). *INFORME N° 135*. LIMA: IMARPE.
- INEI. (30 de Mayo de 2012). *LA POBREZA SE REDUJO A 27,8% EN EL PERÚ*. Recuperado de [www/http.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/pobreza_nota_prensa_093_i_nei.pdf](http://www.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/pobreza_nota_prensa_093_i_nei.pdf)
- INEI. (05 de Mayo de 2013). *Evolución del gasto per cápita por grupos de la canasta*. Recuperado de [www/http.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/pobreza_informetecnico2013_1.pdf](http://www.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/pobreza_informetecnico2013_1.pdf)
- INEI. (23 de Abril de 2015). *Más de un cuarto de millón de personas dejaron de ser pobres en el 2014*. Recuperado de [www/http.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/np_057-2015-inei.pdf](http://www.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/np_057-2015-inei.pdf)
- Intermediate Technology Development Group (ITDG). (1993). *Procesamiento de Pescado*. España: Gráfica Educativa.
- Intermediate Technology Development Group (ITDG);. (s.f.).
- Kleeberg Hidalgo, F., & Nieto Velez, M. (2001). *La Industria Pesquera en el Perú* (1era Edición ed.). Perú: Fondo de Desarrollo Editorial.
- Lerena, G. (1982). *La Calidad y Sanidad del Pescado*. España: La Capital.
- Levy, & Anderson. (1980). *EFDeportes.com, Revista Digital. Buenos Aires, Año 17, N° 177, Febrero de 2013*. Recuperado de <http://www.efdeportes.com/>
- Lindström, G. (1992). *Calidad de Vida*. Recuperado de [www/http.catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lid/bonilla_h_s/capitulo6.pdf](http://www.catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lid/bonilla_h_s/capitulo6.pdf)
- Lopategui. (1997). *EFDeportes.com, Revista Digital*. Recuperado de [www/http.efdeportes.com/](http://www.efdeportes.com/)
- López, M., Pon, M., Tueros, M., & Vía, F. (2007). *Exportación de Ancholeta para Consumo Humano Directo: Propuesta para las Empresas del Sector Pesca*. Lima: Centrum.

- Marcos Becerro. (1995). *EFDeportes.com, Revista Digital*. Recuperado de [www/http.efdeportes.com/efd177/salud-actividad-fisica-y-calidad-de-vida.htm](http://www.efdeportes.com/efd177/salud-actividad-fisica-y-calidad-de-vida.htm)
- Marin Alvares, Y. A. (2009). *Procesos Productivos y Administrativos* (1era Edicion ed.). Colombia: Instituto Tecnológico Metropolitano.
- Martinez. (2007). *Productividad*. Recuperado de [www/http.academia.edu/12477391/AGROPECUARIA_CHIMU](http://www.academia.edu/12477391/AGROPECUARIA_CHIMU)
- Morate Barrado, A. (2010). *Nuevas Tecnologías de Conservación de Alimentos* (2da Edicion ed.). España: Amu Ediciones.
- Murphy. (1988). *Prevención de riesgos*. Recuperado de [www/http.paginaspersonales.deusto.es/mpoblete2/.../PREVENCIONDERIESGOS.doc](http://www.paginaspersonales.deusto.es/mpoblete2/.../PREVENCIONDERIESGOS.doc)
- Nahmias, S. (2000). *Análisis de la Producción y las Operaciones*. Mexico: Mc Graw Hill Interamericana Editores S.A.
- OIT. (2004). *Organización Internacional del Trabajo*. Recuperado de [www/http.ilo.org/americas/sala-de-prensa/WCMS_LIM_653_SP/lang-es/index.htm](http://www.ilo.org/americas/sala-de-prensa/WCMS_LIM_653_SP/lang-es/index.htm)
- ONU. (8 de Enero de 2014). *UMANIUM Juntos por los derechos del niño*. Recuperado de [www/http.humanium.org/es/los-objetivos-de-desarrollo-del-milenio/?gclid=Cj0KEQjw8pC9BRCqrq37zZil4a0BEiQAZO_zrJ6vsuBfrPsKL3rAD38phINF_d1Oh-OaxMxD_syilVgaAvsP8P8HAQ](http://www.humanium.org/es/los-objetivos-de-desarrollo-del-milenio/?gclid=Cj0KEQjw8pC9BRCqrq37zZil4a0BEiQAZO_zrJ6vsuBfrPsKL3rAD38phINF_d1Oh-OaxMxD_syilVgaAvsP8P8HAQ)
- ONU: Objetivos de desarrollo del Milenio. (5 de Diciembre de 2013). *OBJETIVO 1: Erradicar la pobreza extrema y el Hambre*. Recuperado de [www/http.un.org/es/millenniumgoals/poverty.shtml](http://www.un.org/es/millenniumgoals/poverty.shtml)
- Oxfam. (2011). *Pobreza, Desigualdad y Desarrollo en el Perú*. Peru: Oxfam.
- Parry, Reilly, & Bartile. (1986). Recuperado de [www/http .books.google.com.pe/books?id=wwTLoOjeDnwC&pg=PA35&lpg=PA35&dq=Un+procedimiento+experimental](http://www.books.google.com.pe/books?id=wwTLoOjeDnwC&pg=PA35&lpg=PA35&dq=Un+procedimiento+experimental)
- Peiro Velert. (1999). *EFDeportes.com, Revista Digital*. Recuperado de [www/http.efdeportes.com/](http://www.efdeportes.com/)
- Pérez López, C. (2004). *Técnicas de Análisis Multivariante de datos, aplicación en SPSS*. Madrid - España: Pearson Educacion S.A.
- Perez Porto, J. (2015). *Ahumado, definición*. Recuperado de [www/http .definicion.de/ahumado/](http://www.definicion.de/ahumado/)
- Perez Porto, J., & Gardey, A. (2008). Recuperado de [www/http .definicion.de/proceso-de-produccion/](http://www.definicion.de/proceso-de-produccion/)
- Perez Porto, J., & Merino, M. (2008). *Rendimiento*. Recuperado de [www/http .definicion.de/rendimiento/](http://www.definicion.de/rendimiento/)

- Perez Porto, J., & Merino, M. (2009). *Punto de Equilibrio*. Recuperado de [www/http.definicion.de/punto-de-equilibrio/](http://www.definicion.de/punto-de-equilibrio/)
- Ramos Silva, L. (2013). *Tesis: Procesamiento de la Anchoqueta salada sellada al vacío*. Huacho: Univ. Nac. Jose Faustino Sanchez Carrion.
- Ramos, C. (2015). *Los paradigmas de la investigacion cientifica*. Ecuador: Unife.
- Revista Digital EFDeportes. (1993). *Revista Digital EFDeportes*. Recuperado de [Revista Digital EFDeportes.com](http://www.RevistaDigitalEFDeportes.com): Revista Digital EFDeportes.com
- Reyes, S. y. (2006). *Metodologia y Diseños de Investigacion Cientifica*. Lima.
- Reynolds. (1986). *Definicion Operacional*. Recuperado de [www/http.arquitectura-js.blogspot.pe/2012/05/definicion-conceptual-y-operacional.html](http://www.js.blogspot.pe/2012/05/definicion-conceptual-y-operacional.html)
- Rodriguez Guerrero, M. (2007). *Conservacion de pescado*. Recuperado de [www/http.monografias.com/trabajos-pdf/conserva-pescado/conserva-pescado.pdf](http://www.monografias.com/trabajos-pdf/conserva-pescado/conserva-pescado.pdf)
- Rodriguez Marin. (1993). *EFDeportes.com, Revista Digital*. Recuperado de [www/http.efdeportes.com/](http://www.efdeportes.com/)
- Ruiter, A. (1999). *Pescado y Productos derivados de la Pesca*. España: Editoria Acribia S.A.
- Russel Humeer, W. (1973). *Productividad Acuatica*. España: Acribia.
- Salleras. (1985). *Conceptos de actividad fisica y salud*. Recuperado de [www/http.ocw.um.es/gat/contenidos/palopez/contenidos/conceptos_de_actividad_fsica_y_salud.html](http://www.ocw.um.es/gat/contenidos/palopez/contenidos/conceptos_de_actividad_fsica_y_salud.html)
- Samovia, J. (1999). *Trabajo decente para todos*. Recuperado de [www/http.ilo.org/americas/sala-de-prensa/WCMS_LIM_653_SP/lang-es/index.htm](http://www.ilo.org/americas/sala-de-prensa/WCMS_LIM_653_SP/lang-es/index.htm)
- San Martin. (1997). *EFDeportes.com, Revista Digital. Buenos Aires, Año 17, Nº 177, Febrero de 2013*. Recuperado de www/http.efdeportes.com/
- Sanchez Buñueños. (1996). *EFDeportes.com, Revista Digital*. Recuperado de www/http.efdeportes.com/
- Sierra Bravo, R. (2004). *Tecnicas de investigacion Social*. España: Paraninfo.
- Sikorski, Z. E. (1994). *Tecnologias de los Procesos del Mar: Recursos Composicion Nutritiva y Conservacion*. España: Editorial Sintesis S.A.
- Somavia. (2000). *Propuesta de Politica Nacional de Empleo 2010 - 2015*. Recuperado de [www/http.mintra.gob.pe/archivos/file/publicaciones_dnpefp/propuesta_politicas_nacionales.pdf](http://www.mintra.gob.pe/archivos/file/publicaciones_dnpefp/propuesta_politicas_nacionales.pdf)
- Valls Martin, María del Carmen. (2011), *Introducción a las Finanzas*. España: Editorial Piramides.

Anexos

Anexo A. Procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VAR. TITULO	VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ESCALA MEDICIÓN		
Problema General ¿Cuál es la relación del procesamiento de la anchoveta, la calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza?	Objetivo General Determinar la relación entre el procesamiento de la anchoveta, la calidad de vida en la disminución de la extrema pobreza.	Hipótesis General Procesamiento de la anchoveta, calidad de vida se relacionan con la disminución de la extrema pobreza.	Vi.1. Procesa miento de la Anchoveta	Seco salado	Preparación de materia prima	Retardar la acción enzimática y microbiana, a través del salado, es la extracción de agua de la carne del pescado.	Ordinal, 1 muy en desacuerdo 2 algo en desacuerdo 3 ni de acuerdo ni en desacuerdo 4 algo de acuerdo 5 muy de acuerdo.		
Problemas Específicos ¿Qué relación tiene el procesamiento de la anchoveta con la disminución de la extrema pobreza?	Objetivos Específicos Analizar la relación que existe entre el procesamiento de la anchoveta, la calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza.	Hipótesis Especificas Procesamiento de la anchoveta se relacionan con la disminución de la extrema pobreza.			Metodología de proceso	La sal estimada al pescado debe contener bajo contenido de magnesio y sales de calcio, para evitar el sabor amargo y el endurecimiento. La concentración de la uniformidad de la sal en la carne del pescado.			
					Comercialización	Seco salado es consumido principalmente por la población andina.			
		Ahumado		Preparación de materia prima	Considerar al secado y al hecho de que los químicos naturales del humo de la madera se depositan en la carne.				
				Metodología de proceso	Controlar la temperatura, el flujo de aire y la densidad del humo.				
				Estabilidad biológica	Considerar en la preparación del producto en el “curado” o el ligero salado.				
		Conservas		Atributos de los alimentos enlatados	Protejamos el punto más lógico al problema nutricional está en el inmenso mar que nos rodea.				
				Ventajas nutritivas de las conservas	Presencia pescados azules, como, la anchoveta, sardinas, el atún, jurel, caballa. En la dieta alimentaria diaria.				
				Calidad e higiene del pescado	Limpie el pescado y mantenerlo limpio.				
					Refrigerar el pescado y mantenerlo refrigerado.				
					Conocer la relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos y la cantidad de recursos utilizados.				
					Cuánto hemos ganado con lo que nos hemos gastado.				
					Para llegar al punto de equilibrio (y superarlo) la estación tiene que tener muy claro cuáles son sus gastos y cómo cubrirlos.				
¿De qué manera se relacionan las dimensiones de seco salado, ahumado, conserva, con la disminución de la extrema	Conocer la relación entre las				Las dimensiones de seco salado, ahumado, conserva, se relación con				

<p>pobreza?</p> <p>¿Cómo se relaciona calidad de vida con la disminución de la extrema pobreza?</p> <p>¿Qué tipo de relación existe entre Nutrición, Salud física, Salud Mental con la disminución de la extrema pobreza?</p>	<p>dimensiones de seco salado, ahumado, conserva, rendimiento con la disminución de la extrema pobreza.</p> <p>Identificar la relación entre calidad de vida con la disminución de la extrema pobreza.</p> <p>Explicar la relación entre la Nutrición, Salud física, Salud Mental con la disminución de la extrema pobreza.</p>	<p>la disminución de la extrema pobreza.</p> <p>Calidad de vida se relaciona con la disminución de la extrema pobreza.</p> <p>Nutrición, Salud física, Salud Mental se relacionan con la disminución de la extrema pobreza.</p>	<p>Vi.2 Calidad de vida</p>	<p>Nutrición</p>	<p>Nutrición internacional</p>	<p>Presencia de Proteinoenergética, vitamina A, presencia de yodo y las ausencias de anemias nutricionales - sobre todo por carencia de hierro o pérdidas de hierro.</p> <p>La prevención es más factible y costo-eficiente</p>	
					<p>Problemas alimentarios mundiales en perspectiva</p>	<p>Los concentrados de proteína de pescado, producción de alimentos ricos en proteína de origen animal.</p> <p>La malnutrición, con frecuencia se requiere la contribución de profesionales en economía, desarrollo social, política, gobierno, de la fuerza laboral.</p>	
					<p>Promoción de la salud</p>	<p>Proceso de capacitar a los individuos que influyen en el mantenimiento y/o mejora de la salud.</p>	
					<p>Práctica de actividad física</p>	<p>La actividad física y la salud en la educación física están vinculada a la participación y no al rendimiento.</p>	
				<p>Salud mental</p>	<p>Disfrutar la vida y el bienestar personal</p>	<p>Un buen estado de salud permite el adecuado desarrollo de la actividad laboral y constituye la base para conseguir el bienestar en el trabajo.</p> <p>Invertir en la orientación de las necesidades de la Organización.</p>	
					<p>Beneficios del cambio o rotación en el trabajo.</p>	<p>Plantear el cambio organizativo como mejora, como desarrollo.</p> <p>Enriquecimiento en las relaciones interpersonales.</p>	
					<p>Relación empleo-población.</p>	<p>Reducir a la mitad el porcentaje de personas que padecen hambre</p> <p>Promoción, concienciación y asistencia en la formulación de políticas que favorezcan el bienestar de la infancia.</p>	
					<p>Proporción de población ocupada con</p>	<p>Los problemas de empleo no afectaran a las mujeres y a los jóvenes.</p>	
			<p>Vd. Disminución de la Extrema Pobreza</p>	<p>Lograr el empleo pleno y productivo</p>			

					ingresos inferiores a 1 dólar por día.		
				Trabajo decente para todos	Taza de crecimiento del PBI por ocupado.	Asistencia para la mejora del agua y el saneamiento.	
					Relación entre el empleo y la población.	Promulgación de leyes más duras para los explotadores de la infancia.	
					Proporción de población ocupada que trabaja por cuenta propia.	Una remuneración equitativa y satisfactoria.	

Anexo B. Instrumento de procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza.

I. Objetivo

El presente cuestionario es anónimo, cuya finalidad es recoger información de los integrantes de la Asociación de Pescadores Artesanales de la Caleta Vegueta, Distrito de Vegueta, Provincia de Huaura, Región Lima Provincia.

II. Instrucciones

- 1) Este cuestionario consta de 70 preguntas, acerca del procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y disminución de la extrema pobreza.
- 2) Marcar con una (X) en el casillero, solo una de las opciones que considere la respuesta correcta.
- 3) Lea atentamente cada una de las preguntas y revise todas las opciones, sin dejar de responder alguna.

1	=	Muy en desacuerdo
2	=	En desacuerdo
3	=	Indeciso
4	=	De acuerdo
5	=	Muy de acuerdo

ÍTEMS		1	2	3	4	5
Variable 1: Procesamiento de la anchoveta: Seco salado						
1	Ud. Sabía que el seco salado es una técnica muy antigua de conservación de alimentos					
2	Ud. Considera que el proceso artesanal de seco salado, mejoría con nueva tecnología					
3	Ud. Como considera la comercialización del seco salado de anchoveta.					
4	Ud. Sabía que el seco salado de anchoveta sellado al vacío, es un producto innovador.					
Ahumado						
5	Ud. Considera que el humo es un buen preservante en el tiempo.					
6	Ud. Sabía que La madera puede usarla como combustible.					
7	Ud. Considera que mejorar las técnicas de ahumado debe controlarse la temperatura, el flujo de aire y la densidad del humo					

8	Ud. Considera dos modalidades de ahumar, ahumado en frío y ahumado en caliente					
9	Ud. Sabía que una buena presentación del producto terminado tendría más rentabilidad.					
10	Ud. Considera que el sistema de aseguramiento de la calidad, mejoraría su producto terminado.					
11	Ud. Sabía que la temperatura. Es el factor más importante para la alteración del pescado.					
Conservas						
12	Ud. Sabía que los cambios de temperatura del cocinado tampoco afectan a las propiedades alimenticias del producto.					
13	Ud. Sabía de las características de los lípidos y las proteínas contenidos en los alimentos casi no se modifican durante el proceso de conservación.					
14	Los macronutrientes de los alimentos en lata, los componentes esenciales y sus valores caloríficos y energéticos equivalentes se mantienen en la misma medida que los alimentos frescos.					
15	Envases de Aluminio ofrece facilidad de fabricación, aspecto atractivo, resistencia a la corrosión, tapas fáciles de abrir, reciclaje.					
16	Ud., Sabía que es productividad.					
17	Ud. Consideraría la productividad como un ahorro de coste.					
18	Ud. Consideraría al rendimiento como beneficio económico.					
19	Ud. Sabe que es Punto de Equilibrio.					
20	Ud. Consideraría a los costos fijos y variable en el punto de equilibrio.					
Variable 2: Calidad de vida: Nutrición						
21	Ud., Sabía que la malnutrición, carencia de vitamina A, carencia de yodo y anemias nutricionales, son los problemas más serios.					
22	Ud. Consideraría la calidad de Vida, como la satisfacción de personas, desde una mirada general.					
23	Ud. sabía que la anchoveta, el principal recurso explotado para fabricación de harina y aceite para consumo humano indirecto.					
24	Ud. Sabía que la anchoveta es rica fuente de proteínas de alto valor biológico y de ácidos grasos como omega-3.					
25	Ud. Sabía de Programas de monitoreo y control del agua, alimentos, procesos y entrenamiento para el personal involucrado.					
26	Ud. Consideraría: Buenas Prácticas de manipulación, Programas de Higiene y Saneamiento en su proceso productivo.					
27	Ud. Sabía que la temperatura. Es el factor más importante para la alteración del pescado.					
Salud física						
28	Ud. Sabía que las rápidas soluciones, que incluyeron los concentrados de proteína de pescado, previenen las anemias.					

29	Ud. Consideraría a la salud como el estado de bienestar completo -físico, psíquico y social- y no la simple ausencia de enfermedad o invalidez.					
30	Ud. Consideraría la promoción de la salud, como: Factores que influyen en el mantenimiento y/o mejora de la salud.					
31	Ud. Sabía que la educación física escolar está vinculada a la participación y no al rendimiento.					
32	Ud. Sabía que la Salud es un bien, el cual suele ser poco apreciado hasta que se pierde.					
Salud mental						
33	Ud. Sabía que la prevención es más factible.					
34	Ud. Sabe que el cambio laboral, planteado como mejora, desarrollo; las personas pueden ganar.					
35	Ud. Consideraría el concepto de salud mental en el trabajo hace referencia al bienestar personal durante el desarrollo de una actividad laboral.					
36	Ud. Sabía que el disfrutar la vida y el bienestar personal es un reto en que la sociedad actual está empeñada.					
37	Un buen estado de salud permite el adecuado desarrollo de la actividad laboral					
38	Ud. Sabía que los trastornos derivados de determinados trabajos en la Organización se han subrayado el estrés					
39	Ud. Sabía que el éxito del Cambio laboral, es que piensen positivamente. El Cambio es progreso.					
40	Ud. Sabía que el Cambio laboral, brinda al individuo la oportunidad de aprender y desarrollarse.					
Variable 3: Disminución de la extrema pobreza: Lograr el empleo pleno y productivo						
41	Ud. Sabía que el empleo es definido como "trabajo efectuado a cambio de pago.					
42	Ud. Sabía que un Gobierno o un Directivo Público ponen en marcha una Política Pública cuando detecta la existencia de un problema.					
43	Ud. Sabía que los problemas de empleo afectan particularmente a las mujeres y a los jóvenes.					
44	Ud. Sabía que mejorando el funcionamiento del mercado de trabajo, se lograría la generación de empleos suficientes y de calidad.					
45	Ud. Sabía que del trabajo femenino remunerado mejoraría el nivel de bienestar de los hogares y la reducción de la pobreza.					
46	Ud. Sabía que teniendo un trabajo remunerado tendría acceso a los sistemas y seguros de salud y estar afiliados a los sistemas previsionales.					
47	Ud. Sabía que la falta de acceso a empleos de calidad, es un factor determinante de la pobreza y de las desigualdades sociales.					
48	Sabía Ud., que toda persona tiene derecho al trabajo.					
49	Sabía Ud., que toda persona que trabaja tiene derecho a una remuneración equitativa y satisfactoria.					
50	Sabía Ud., que el Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos prohíbe el trabajo forzoso.					
Trabajo decente para todos						
51	Ud. Sabía que los esfuerzos deben centrarse en mejorar el funcionamiento del mercado de trabajo para lograr la generación de empleos suficientes y de calidad					

52	Ud. Sabía que la promoción de políticas que estimulen el espíritu empresarial y la creación de empleo son cruciales para este fin.					
53	Ud. Sabía que los Objetivos de Desarrollo Sostenible apuntan a estimular el crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los niveles de productividad y la innovación tecnológica.					
54	Ud. Sabía que los Objetivos de Desarrollo Sostenible, son también las medidas eficaces para erradicar el trabajo forzoso, la esclavitud y el tráfico humano.					
55	Sabía Ud., que los niveles más elevados de productividad económica se logran mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación.					
56	Sabía Ud., que centrando la atención en sectores de mayor valor añadido y uso intensivo de mano de obra, se logra la productividad económica.					
57	Sabía Ud., que al 2030, se lograra el empleo pleno, productivo y garantizar un trabajo decente para todos los hombres y mujeres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad.					
58	Sabía Ud., que a más tardar en 2025, se pondrá fin al trabajo infantil en todas sus formas.					
59	Sabía Ud., que la OIT, define al trabajo como el conjunto de actividades humanas, remuneradas o no, que producen bienes o servicios en una economía.					
60	Sabía Ud., se define al empleo decente como el trabajo productivo en el cual los derechos son respetados, con seguridad y protección y con la posibilidad de participación en las decisiones que afectan a los trabajadores.					
61	Sabía Ud., que se requiere políticas de empleo que promuevan la generación de empleo decente, la equidad y que contribuyan a reducir la pobreza.					
62	Sabía Ud., que en los últimos años, muestra que el crecimiento por sí mismo no promueve el empleo decente.					
63	Sabía Ud., que las políticas de empleo diferencien y consideren las características y necesidades específicas de mujeres y hombres, así como de grupos poblacionales en situación vulnerable.					
64	Sabía Ud., que la pobreza existe en una sociedad cuando una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo necesario para la sobrevivencia.					
65	Consideraría Ud., que la línea de pobreza extrema es la canasta de consumo, que incluye los gastos de alimentación, vivienda, salud, vestidos y otros.					
66	Sabía Ud., que avanzar hacia una sociedad que progrese, que lo haga más allá de lo económico, que sea más justa e igualitaria, sólo es posible con una activa participación del Estado.					
67	Sabía Ud., que la pobreza existe en una sociedad cuando una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo necesario para la sobrevivencia.					
68	Sabía Ud., que los ingresos por trabajo son mayores en la mediana y gran empresa y en el sector público.					

69	Sabía Ud., que el problema de la calidad en la inserción laboral se hace evidente al constatar que casi 83% de los ocupados a nivel nacional se concentran en las micro (hasta 9 trabajadores) y pequeñas empresas (hasta 49 trabajadores), en el autoempleo (trabajadores independientes) y en el trabajo familiar no remunerado.					
70	Sabía Ud., que en el Perú existen base normativa, para las Políticas Nacionales de Empleo.					

Anexo C. Documentos para validar los instrumentos de medición a través de juicio de expertos



CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a) (ita):

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa de Doctorado con mención en Gestión Pública y Gobernabilidad de la UCV, en la sede Lima este, promoción 2015-I, aula: A-602, requiero validar el instrumento con los cuales recojo la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optare el grado de Doctor

El título nombre de mi proyecto de investigación es: Procesamiento de la anchoveta, Calidad de vida y la Disminucion de la extrema pobreza. Siendo imprescindible contar con la aprobación de docente especializado para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas relacionados.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.

Firma

Apellidos y nombre: Hirata Tejada, Luis Toribio

DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES

Variable 1: Procesamiento de la Anchoveta

La pesquería de anchoveta (*Engraulis ringens*) del Perú es una de las más grandes del mundo, y representa cerca del 10% de las capturas marinas a nivel mundial. Este recurso se destina básicamente al Consumo Humano Indirecto (CHI), en otras palabras, a suplir las plantas de harina y aceite de pescado, productos que son empleados como base proteica en la industria de alimentos balanceados y principalmente dirigidos hacia los mercados internacionales (en promedio, se exporta un 90% de la producción nacional).

Dimensiones de la variable: Procesamiento de la anchoveta

1. Seco Salado de Anchoveta

Es una de las técnicas más antiguas de conservación de los alimentos. Nuestro país ha destacado desde la Antigüedad por su tradición y calidad en la elaboración de salazones de pescado. Indica que: Lo más importante del salado es la extracción de agua de la carne del pescado, al punto de retardar la acción enzimática y microbiana expreso ciertas bacterias dañinas no pueden vivir en condiciones salinas, y una concentración de 6% a 10% de sal en los tejidos del pescado previenen su actividad. Una extracción de agua mediante el secado inhibe la acción de bacterias halófilas (microorganismos que viven en ambientes salinos). Para que este proceso se inicie es necesario que la concentración de sal (mayor) este fuera del pescado, es necesario mantener con más sal la concentración, para continuar con el proceso.(Intermediate Technology Development Group (ITDG), 1993, pág. 8) Basándonos en el libro: “*Procesamiento de pescado*”

2. Ahumado de Anchoveta

El efecto conservador del proceso de Ahumado, se debe al secado y al hecho de que los químicos naturales del humo de la madera se depositan en la carne. Se utiliza materia prima fresca e insumos aptos para el consumo humano; Como indica en el libro (Brennan Butters, 1994) en su libro: “*Las operaciones de la Ingeniería de los alimentos*”. “Las operaciones de procesamiento durante el pre-tratamiento de la materia prima, se realizan en forma rápida y oportuna evitando el incremento de la temperatura” (p. 319-332).

3. Conservas de Anchoveta

En todo caso, (Borges, 1979), del libro: “*El Pescados y las industrias derivadas de la pesca*”, argumento: “No podemos ignorarnos en tomar decisiones ni eludir la responsabilidad del compromiso, pues cuanto mayor sea la tardanza, mayores serán las dificultades. El tiempo apremia y es urgente buscar soluciones constructivas”. (p.223)

Variable 2: Calidad de vida

Es un concepto que hace alusión a varios niveles de generalización pasando por sociedad, comunidad, hasta nutrición, el aspecto físico y mental, por lo tanto, el significado de calidad de vida es complejo.

Dimensiones de la variable: Calidad de vida

1. Nutrición

Es por ello que Nutrición Internacional y Problemas Alimentarios Mundiales en Perspectivas, Estas son las frases iniciales de la Declaración Mundial sobre Nutrición, adoptada por la Conferencia Internacional de Nutrición (CIN) que realizó la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) en Roma, en diciembre de 1992.

2. Salud Física

La idea de que la salud es un estado de bienestar positivo, más allá de una mera ausencia de enfermedad, sino como algo mucho más complejo, donde la sensación de bienestar, la capacidad para ejercer toda clase de funciones, e incluso la de contribuir a la felicidad de los semejantes, tienen un sitio reservado. Debo agregar que, La Organización Mundial de la Salud (OMS) en 1948, define la salud como el “estado de bienestar completo -físico, psíquico y social- y no la simple ausencia de enfermedad o invalidez”.

3. Salud Mental

Inclusive, (Echeburua, 1993), “*Salud Mental*”, obtenido de paginas personales de deusto Afirma: “Es importante tanto la calidad de los años que se vivan, como la cantidad de años que, de hecho, gracias a los adelantos médicos y tecnológicos se ha logrado” (p.2). Un buen estado de salud permite el adecuado desarrollo de la actividad laboral y constituye la base para conseguir el bienestar en el trabajo; el Cambio en el ámbito laboral, permite desarrollar nuestras capacidades físicas e intelectuales, aunque también constituye una fuente de riesgo para la salud.

Variable 3: Disminución de la extrema pobreza

Es el estado más grave de pobreza, cuando las personas no pueden satisfacer varias de sus necesidades básicas para vivir, como la disponibilidad de alimento, agua potable, techo, sanidad, educación, saneamiento o acceso a la información.

Dimensiones de la variable: Disminucion de la extrema pobreza

1. Lograr el Empleo Pleno y Productivo

Respecto de esta nueva meta que se incorporó en 2008 al primer Objetivo de Desarrollo del Milenio, no se fijaron plazos ni valores para el cumplimiento de los cuatro indicadores sugeridos. Respecto de esta nueva meta que se incorporó en 2008 al primer Objetivo de Desarrollo del Milenio, no se fijaron plazos ni valores para el cumplimiento de los cuatro indicadores sugeridos. No obstante, el mensaje para los países es claro: los esfuerzos deben centrarse en mejorar el funcionamiento del mercado de trabajo para lograr la generación de empleos suficientes y de calidad, toda vez que éste es el mecanismo principal para la reducción de la pobreza y la desigualdad.

2. Trabajo Decente para Todos

Debo agregar que, (OIT, 2004), "Organización Internacional del Trabajo". Obtenido de la www.ilo.org, define: "Al trabajo como el conjunto de actividades humanas, remuneradas o no, que producen bienes o servicios en una economía, o que satisfacen las necesidades de una comunidad o proveen los medios de sustento necesarios para los individuos" (p.1).

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	INDICE
V1: PROCESAMIENTO DE LA ANCHOVETA.	Seco Salado	Retardar la acción enzimática y microbiana, a través del salado, es la extracción de agua de la carne del pescado.	1 - 4	Siempre (5) Casi siempre (4) A veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)
		La sal estimada al pescado debe contener bajo contenido de magnesio y sales de calcio, para evitar el sabor amargo y el endurecimiento.		
		La concentración de la uniformidad de la sal en la carne del pescado.		
		Seco salado es consumido principalmente por la población andina.		
		Retardar la acción enzimática y microbiana, a través del salado, es la extracción de agua de la carne del pescado.		
	Ahumado	Considerar al secado y al hecho de que los químicos naturales del humo de la madera se depositan en la carne.	5 - 11	
		Controlar la temperatura, el flujo de aire y la densidad del humo.		
		Considerar en la preparación del producto en el "curado" o el ligero salado.		
		Considera que el humo es un buen preservante en el tiempo.		
		Sabía que una buena presentación del producto terminado tendría más rentabilidad.		
	Conservas	Protejamos el punto más lógico al problema nutricional está en el inmenso mar que nos rodea.	12 - 20	
		Presencia pescados azules, como, la anchoveta, sardinas, el atún, jurel, caballa. En la dieta alimentaria diaria.		
		Limpie el pescado y mantenerlo limpio.		
		Refrigerar el pescado y mantenerlo refrigerado.		
		Protejamos el punto más lógico al problema nutricional está en el inmenso mar que nos rodea.		
		Conocer la relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos y la cantidad de recursos utilizados.		
		Cuánto hemos ganado con lo que nos hemos gastado.		
		Para llegar al punto de equilibrio (y superarlo) la estación tiene que tener muy claro cuáles son sus gastos y cómo cubrirlos.		
		Conocer la relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos y la cantidad de recursos utilizados.		
		Cuánto hemos ganado con lo que nos hemos gastado.		

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	INDICE
Vi 2: CALIDAD DE VIDA.	Nutrición	Presencia de Proteinoenergética, vitamina A, presencia de yodo y las ausencias de anemias nutricionales - sobre todo por carencia de hierro o pérdidas de hierro.	21 - 27	Siempre (5) Casi siempre (4) A veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)
		La prevención es más factible y costo-eficiente		
		Los concentrados de proteína de pescado, producción de alimentos ricos en proteína de origen animal.		
		La malnutrición, con frecuencia se requiere la contribución de profesionales en economía, desarrollo social, política, gobierno, de la fuerza laboral.		
	Salud física	Proceso de capacitar a los individuos que influyen en el mantenimiento y/o mejora de la salud.	28 - 32	
		La actividad física y la salud en la educación física están vinculada a la participación y no al rendimiento.		
	Salud mental	Un buen estado de salud permite el adecuado desarrollo de la actividad laboral y constituye la base para conseguir el bienestar en el trabajo.	33 - 40	
		Invertir en la orientación de las necesidades de la Organización.		
		Plantear el cambio organizativo como mejora, como desarrollo.		

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	INDICE
Vd. 3: DISMINUCION DE LA EXTREMA POBEZA	Lograr el empleo pleno y productivo,	Reducir a la mitad el porcentaje de personas que padecen hambre	41- 50	Siempre (5)
		Promoción, concienciación y asistencia en la formulación de políticas que favorezcan el bienestar.		Casi siempre (4)
		Los problemas de empleo no afectaran a las mujeres y a los jóvenes.		A veces (3)
	Trabajo decente para todos,	Asistencia para la mejora del agua y el saneamiento.	51 - 70	Casi nunca (2)
		Promulgación de leyes más duras para los explotadores de la infancia.		Nunca (1)
		Una remuneración equitativa y satisfactoria.		

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO: VARIABLE 1 PROCESAMIENTO DE LA ANCHOVETA

Nº	DIMENSIONES / ITEMS	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencia
DIMENSION 1: SECO SALADO		SI	No	SI	No	SI	No	
1	Ud. Sabía que el seco salado es una técnica muy antigua de conservación de alimentos	/		/		/		
2	Ud. Considera que el proceso artesanal de seco salado, mejoría con nueva tecnología	/		/		/		
3	Ud. Como considera la comercialización del seco salado de anchoveta.	/		/		/		
4	Ud. Sabía que el seco salado de anchoveta sellado al vacío, es un producto innovador.			/		/		
DIMENSION 2: AHUMADO		SI	No	SI	No	SI	No	
5	Ud. Considera que el humo es un buen preservante en el tiempo.	/		/		/		
6	Ud. Sabía que La madera puede usarla como combustible.	/		/		/		
7	Ud. Considera que mejorar las técnicas de ahumado debe controlarse la temperatura, el flujo de aire y la densidad del humo	/		/		/		
8	Ud. Considera dos modalidades de ahumar, ahumado en frío y ahumado en caliente	/		/		/		
9	Ud. Sabía que una buena presentación del producto terminado tendría más rentabilidad.	/		/		/		
10	Ud. Considera que el sistema de aseguramiento de la calidad, mejoraría su producto terminado.	/		/		/		
11	Ud. Sabía que la temperatura. Es el factor más importante para la alteración del pescado.	/		/		/		
DIMENSION 3: CONSERVAS		SI	No	SI	No	SI	No	
12	Ud. Sabía que los cambios de temperatura del cocinado tampoco afectan a las propiedades alimenticias del producto.	/		/		/		
13	Ud. Sabía de las características de los lípidos y las proteínas contenidos en los alimentos casi no se modifican durante el proceso de conservación.	/		/		/		
14	Los macronutrientes de los alimentos en lata, los componentes esenciales y sus valores caloríficos y energéticos equivalentes se mantienen en la misma medida que los alimentos frescos.	/		/		/		
15	Envases de Aluminio ofrece facilidad de fabricación, aspecto atractivo, resistencia a la corrosión, tapas fáciles de abrir, reciclaje.	/		/		/		
16	Ud., Sabía que es productividad.	/		/		/		
17	Ud. Consideraría la productividad como un ahorro de coste.	/		/		/		
18	Ud. Consideraría al rendimiento como beneficio económico.	/		/		/		
19	Ud. Sabe que es Punto de Equilibrio.	/		/		/		
20	Ud. Consideraría a los costos fijos y variable en el punto de equilibrio.	/		/		/		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hoy Suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: CASTAÑO SANCHEZ, CAROL TERNÁN DNI: 06276084

Especialidad del validador: ESPECIALISTA EN NUTRICIÓN

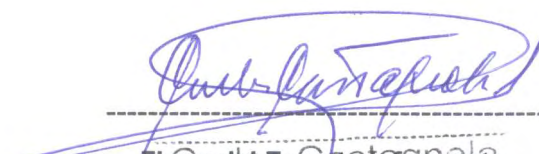
04 de Marzo del 2017

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Firma del Experto Informante.
Psicólogo Clínico
Teólogo y Educador
Asesor

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO: VARIABLE 2 CALIDAD DE VIDA

DIMENSION 1: NUTRICION		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
1	Ud., Sabía que la malnutrición, carencia de vitamina A, carencia de yodo y anemias nutricionales, son los problemas más serios.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Ud. Consideraría la calidad de Vida, como la satisfacción de personas, desde una mirada general.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Ud. sabía que la anchoveta, el principal recurso explotado para fabricación de harina y aceite para consumo humano indirecto.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Ud. Sabía que la anchoveta es rica fuente de proteínas de alto valor biológico y de ácidos grasos como omega-3.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Ud. Sabía de Programas de monitoreo y control del agua, alimentos, procesos y entrenamiento para el personal involucrado.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Ud. Consideraría: Buenas Prácticas de manipulación, Programas de Higiene y Saneamiento en su proceso productivo.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Ud. Sabía que la temperatura. Es el factor más importante para la alteración del pescado.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DIMENSION 2: SALUD FISICA		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
8	Ud. Sabía que las rápidas soluciones, que incluyeron los concentrados de proteína de pescado, previenen las anemias.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Ud. Consideraría a la salud como el estado de bienestar completo - físico, psíquico y social- y no la simple ausencia de enfermedad o invalidez.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Ud. Consideraría la promoción de la salud, como: Factores que influyen en el mantenimiento y/o mejora de la salud.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Ud. Sabía que la educación física escolar está vinculada a la participación y no al rendimiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Ud. Sabía que la Salud es un bien, el cual suele ser poco apreciado hasta que se pierde.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DIMENSION 3: SALUD MENTAL		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
13	Ud. Sabía que la prevención es más factible.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	Ud. Sabe que el cambio laboral, planteado como mejora, desarrollo; las personas pueden ganar.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	Ud. Consideraría el concepto de salud mental en el trabajo hace referencia al bienestar personal durante el desarrollo de una actividad laboral.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	Ud. Sabía que el disfrutar la vida y el bienestar personal es un reto en que la sociedad actual está empeñada.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	Un buen estado de salud permite el adecuado desarrollo de la actividad laboral	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	Ud. Sabía que los trastornos derivados de determinados trabajos en la Organización se han subrayado el estrés	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	Ud. Sabía que el éxito del Cambio laboral, es que piensen positivamente. El Cambio es progreso.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	Ud. Sabía que el Cambio laboral, brinda al individuo la oportunidad de aprender y desarrollarse.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [☒] Aplicable después de corregir [☐] No aplicable [☐]


Apellidos y nombres del juez

validador: CASTAÑEDA SANCHEZ, CARLOS LEMON DNI: 06276084

Especialidad del

validador: ESPECIALISTA EN MEDICIÓN

04 de Marzo del 2017

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión


Firma del Experto Informante
 Carlos Castañeda
 Psicólogo Clínico
 Teólogo y Educador
 Asesor



ESCUELA DE POSTGRADO

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO: VARIABLE 3 DISMINUCION DE LA EXTREMA POBREZA

DIMENSION 1: LOGRAR EL EMPLEO PLENO Y PRODUCTIVO		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
1	Ud. Sabía que el empleo es definido como "trabajo efectuado a cambio de pago.	/		/		/		
2	Ud. Sabía que un Gobierno o un Directivo Público ponen en marcha una Política Pública cuando detecta la existencia de un problema.	/		/		/		
3	Ud. Sabía que los problemas de empleo afectan particularmente a las mujeres y a los jóvenes.	/		/		/		
4	Ud. Sabía que mejorando el funcionamiento del mercado de trabajo, se lograría la generación de empleos suficientes y de calidad.	/		/		/		
5	Ud. Sabía que del trabajo femenino remunerado mejoraría el nivel de bienestar de los hogares y la reducción de la pobreza.	/		/		/		
6	Ud. Sabía que teniendo un trabajo remunerado tendría acceso a los sistemas y seguros de salud y estar afiliados a los sistemas previsionales.	/		/		/		
7	Ud. Sabía que la falta de acceso a empleos de calidad, es un factor determinante de la pobreza y de las desigualdades sociales.	/		/		/		
8	Sabía Ud., que toda persona tiene derecho al trabajo.	/		/		/		
9	Sabía Ud., que toda persona que trabaja tiene derecho a una remuneración equitativa y satisfactoria.	/		/		/		
10	Sabía Ud., que el Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos prohíbe el trabajo forzoso.	/		/		/		
DIMENSION 2: TRABAJO DECENTE PARA TODOS		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
11	Ud. Sabía que los esfuerzos deben centrarse en mejorar el funcionamiento del mercado de trabajo para lograr la generación de empleos suficientes y de calidad	/		/		/		
12	Ud. Sabía que la promoción de políticas que estimulen el espíritu empresarial y la creación de empleo son cruciales para este fin.	/		/		/		
13	Ud. Sabía que los Objetivos de Desarrollo Sostenible apuntan a estimular el crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los niveles de productividad y la innovación tecnológica.	/		/		/		
14	Ud. Sabía que los Objetivos de Desarrollo Sostenible, son también las medidas eficaces para erradicar el trabajo forzoso, la esclavitud y el tráfico humano.	/		/		/		
15	Sabía Ud., que los niveles más elevados de productividad económica se logran mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación.	/		/		/		
16	Sabía Ud., que centrando la atención en sectores de mayor valor añadido y uso intensivo de mano de obra, se logra la productividad económica.	/		/		/		
17	Sabía Ud., que al 2030, se lograra el empleo pleno, productivo y garantizar un trabajo decente para todos los hombres y mujeres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad.	/		/		/		
18	Sabía Ud., que a más tardar en 2025, se pondrá fin al trabajo infantil en todas sus formas.	/		/		/		
19	Sabía Ud., que la OIT, define al trabajo como el conjunto de actividades humanas, remuneradas o no, que producen bienes o servicios en una economía.	/		/		/		
20	Sabía Ud., se define al empleo decente como el trabajo productivo en el cual los derechos son respetados, con seguridad y protección y con la posibilidad de participación en las decisiones que afectan a los trabajadores.	/		/		/		
21	Sabía Ud., que se requiere políticas de empleo que promuevan la generación de empleo decente, la equidad y que contribuyan a reducir la pobreza.	/		/		/		
22	Sabía Ud., que en los últimos años, muestra que el crecimiento por sí mismo no promueve el empleo decente.	/		/		/		

23	Sabia Ud., que las políticas de empleo diferencien y consideren las características y necesidades específicas de mujeres y hombres, así como de grupos poblacionales en situación vulnerable.	/		/		/		
24	Sabia Ud., que la pobreza existe en una sociedad cuando una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo necesario para la sobrevivencia.	/		/		/		
25	Consideraría Ud., que la línea de pobreza extrema es la canasta de consumo, que incluye los gastos de alimentación, vivienda, salud, vestidos y otros.	/		/		/		
26	Sabia Ud., que avanzar hacia una sociedad que progrese, que lo haga más allá de lo económico, que sea más justa e igualitaria, sólo es posible con una activa participación del Estado.	/		/		/		
27	Sabia Ud., que la pobreza existe en una sociedad cuando una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo necesario para la sobrevivencia.	/		/		/		
28	Sabia Ud., que los ingresos por trabajo son mayores en la mediana y gran empresa y en el sector público.	/		/		/		
29	Sabia Ud., que el problema de la calidad en la inserción laboral se hace evidente al constatar que casi 83% de los ocupados a nivel nacional se concentran en las micro (hasta 9 trabajadores) y pequeñas empresas (hasta 49 trabajadores), en el autoempleo (trabajadores independientes) y en el trabajo familiar no remunerado.	/		/		/		
30	Sabia Ud., que en el Perú existen base normativa, para las Políticas Nacionales de Empleo.	/		/		/		

Observaciones (precisar si hay
suficiencia):

HOY Suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez
validador: *CASTAÑOLA SANCHEZ, CARLOS FERNAN* DNI: *06276084*

Especialidad del
validador: *ESPECIALISTA EN LITIGACIÓN*

04 de Marzo del 2017

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Firma del Experto Informante:

Carlos Castagnola
Carlos Castagnola
Psicólogo Clínico
Teólogo y Educador
Asesor



CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a) (ita):

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa de Doctorado con mención en Gestión Pública y Gobernabilidad de la UCV, en la sede Lima este, promoción 2015-I, aula: A-602, requiero validar el instrumento con los cuales recojo la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optare el grado de Doctor

El título nombre de mi proyecto de investigación es: Procesamiento de la anchoveta, Calidad de vida y la Disminucion de la extrema pobreza. Siendo imprescindible contar con la aprobación de docente especializado para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas relacionados.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.

Firma

Apellidos y nombre: Hirata Tejada, Luis Toribio

DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES

Variable 1: Procesamiento de la Anchoveta

La pesquería de anchoveta (*Engraulis ringens*) del Perú es una de las más grandes del mundo, y representa cerca del 10% de las capturas marinas a nivel mundial. Este recurso se destina básicamente al Consumo Humano Indirecto (CHI), en otras palabras, a suplir las plantas de harina y aceite de pescado, productos que son empleados como base proteica en la industria de alimentos balanceados y principalmente dirigidos hacia los mercados internacionales (en promedio, se exporta un 90% de la producción nacional).

Dimensiones de la variable: Procesamiento de la anchoveta

1. Seco Salado de Anchoveta

Es una de las técnicas más antiguas de conservación de los alimentos. Nuestro país ha destacado desde la Antigüedad por su tradición y calidad en la elaboración de salazones de pescado. Indica que: Lo más importante del salado es la extracción de agua de la carne del pescado, al punto de retardar la acción enzimática y microbiana expreso ciertas bacterias dañinas no pueden vivir en condiciones salinas, y una concentración de 6% a 10% de sal en los tejidos del pescado previenen su actividad. Una extracción de agua mediante el secado inhibe la acción de bacterias halófilas (microorganismos que viven en ambientes salinos). Para que este proceso se inicie es necesario que la concentración de sal (mayor) este fuera del pescado, es necesario mantener con más sal la concentración, para continuar con el proceso. (Intermediate Technology Development Group (ITDG), 1993, pág. 8) Basándonos en el libro: "*Procesamiento de pescado*"

2. Ahumado de Anchoveta

El efecto conservador del proceso de Ahumado, se debe al secado y al hecho de que los químicos naturales del humo de la madera se depositan en la carne. Se utiliza materia prima fresca e insumos aptos para el consumo humano; Como indica en el libro (Brennan Butters, 1994) en su libro: "*Las operaciones de la Ingeniería de los alimentos*". "Las operaciones de procesamiento durante el pre-tratamiento de la materia prima, se realizan en forma rápida y oportuna evitando el incremento de la temperatura" (p. 319-332).

3. Conservas de Anchoveta

En todo caso, (Burges, 1979), del libro: "*El Pescados y las industrias derivadas de la pesca*", argumento: "No podemos ignorarnos en tomar decisiones ni eludir la responsabilidad del compromiso, pues cuanto mayor sea la tardanza, mayores serán las dificultades. El tiempo apremia y es urgente buscar soluciones constructivas". (p.223)



Variable 2: Calidad de vida

Es un concepto que hace alusión a varios niveles de generalización pasando por sociedad, comunidad, hasta nutrición, el aspecto físico y mental, por lo tanto, el significado de calidad de vida es complejo.

Dimensiones de la variable: Calidad de vida

1. Nutrición

Es por ello que Nutrición Internacional y Problemas Alimentarios Mundiales en Perspectivas, Estas son las frases iniciales de la Declaración Mundial sobre Nutrición, adoptada por la Conferencia Internacional de Nutrición (CIN) que realizó la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) en Roma, en diciembre de 1992.

2. Salud Física

La idea de que la salud es un estado de bienestar positivo, más allá de una mera ausencia de enfermedad, sino como algo mucho más complejo, donde la sensación de bienestar, la capacidad para ejercer toda clase de funciones, e incluso la de contribuir a la felicidad de los semejantes, tienen un sitio reservado. Debo agregar que, La Organización Mundial de la Salud (OMS) en 1948, define la salud como el “estado de bienestar completo -físico, psíquico y social- y no la simple ausencia de enfermedad o invalidez”.

3. Salud Mental

Inclusive, (Echeburua, 1993), “*Salud Mental*”, obtenido de paginas personales de deusto Afirma: “Es importante tanto la calidad de los años que se vivan, como la cantidad de años que, de hecho, gracias a los adelantos médicos y tecnológicos se ha logrado” (p.2). Un buen estado de salud permite el adecuado desarrollo de la actividad laboral y constituye la base para conseguir el bienestar en el trabajo; el Cambio en el ámbito laboral, permite desarrollar nuestras capacidades físicas e intelectuales, aunque también constituye una fuente de riesgo para la salud.



Variable 3: Disminución de la extrema pobreza

Es el estado más grave de pobreza, cuando las personas no pueden satisfacer varias de sus necesidades básicas para vivir, como la disponibilidad de alimento, agua potable, techo, sanidad, educación, saneamiento o acceso a la información.

Dimensiones de la variable: Disminución de la extrema pobreza

1. Lograr el Empleo Pleno y Productivo

Respecto de esta nueva meta que se incorporó en 2008 al primer Objetivo de Desarrollo del Milenio, no se fijaron plazos ni valores para el cumplimiento de los cuatro indicadores sugeridos. Respecto de esta nueva meta que se incorporó en 2008 al primer Objetivo de Desarrollo del Milenio, no se fijaron plazos ni valores para el cumplimiento de los cuatro indicadores sugeridos. No obstante, el mensaje para los países es claro: los esfuerzos deben centrarse en mejorar el funcionamiento del mercado de trabajo para lograr la generación de empleos suficientes y de calidad, toda vez que éste es el mecanismo principal para la reducción de la pobreza y la desigualdad.

2. Trabajo Decente para Todos

Debo agregar que, (OIT, 2004), "Organización Internacional del Trabajo". Obtenido de la www.ilo.org, define: "Al trabajo como el conjunto de actividades humanas, remuneradas o no, que producen bienes o servicios en una economía, o que satisfacen las necesidades de una comunidad o proveen los medios de sustento necesarios para los individuos" (p.1).

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	INDICE
V1: PROCESAMIENTO DE LA ANCHOVETA.	Seco Salado	Retardar la acción enzimática y microbiana, a través del salado, es la extracción de agua de la carne del pescado.	1 - 4	Siempre (5) Casi siempre (4) A veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)
		La sal estimada al pescado debe contener bajo contenido de magnesio y sales de calcio, para evitar el sabor amargo y el endurecimiento.		
		La concentración de la uniformidad de la sal en la carne del pescado.		
		Seco salado es consumido principalmente por la población andina.		
		Retardar la acción enzimática y microbiana, a través del salado, es la extracción de agua de la carne del pescado.		
	Ahumado	Considerar al secado y al hecho de que los químicos naturales del humo de la madera se depositan en la carne.	5 - 11	
		Controlar la temperatura, el flujo de aire y la densidad del humo.		
		Considerar en la preparación del producto en el "curado" o el ligero salado.		
		Considera que el humo es un buen preservante en el tiempo.		
		Sabía que una buena presentación del producto terminado tendría más rentabilidad.		
	Conservas	Protejamos el punto más lógico al problema nutricional está en el inmenso mar que nos rodea.	12 - 20	
		Presencia pescados azules, como, la anchoveta, sardinas, el atún, jurel, caballa. En la dieta alimentaria diaria.		
		Limpie el pescado y mantenerlo limpio.		
		Refrigerar el pescado y mantenerlo refrigerado.		
		Protejamos el punto más lógico al problema nutricional está en el inmenso mar que nos rodea.		
		Conocer la relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos y la cantidad de recursos utilizados.		
		Cuánto hemos ganado con lo que nos hemos gastado.		
		Para llegar al punto de equilibrio (y superarlo) la estación tiene que tener muy claro cuáles son sus gastos y cómo cubrirlos.		
		Conocer la relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos y la cantidad de recursos utilizados.		
		Cuánto hemos ganado con lo que nos hemos gastado.		

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	INDICE
Vi 2: CALIDAD DE VIDA.	Nutrición	Presencia de Proteinoenergética, vitamina A, presencia de yodo y las ausencias de anemias nutricionales - sobre todo por carencia de hierro o pérdidas de hierro.	21 - 27	Siempre (5) Casi siempre (4) A veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)
		La prevención es más factible y costo-eficiente		
		Los concentrados de proteína de pescado, producción de alimentos ricos en proteína de origen animal.		
		La malnutrición, con frecuencia se requiere la contribución de profesionales en economía, desarrollo social, política, gobierno, de la fuerza laboral.		
	Salud física	Proceso de capacitar a los individuos que influyen en el mantenimiento y/o mejora de la salud.	28 - 32	
		La actividad física y la salud en la educación física están vinculada a la participación y no al rendimiento.		
	Salud mental	Un buen estado de salud permite el adecuado desarrollo de la actividad laboral y constituye la base para conseguir el bienestar en el trabajo.	33 - 40	
		Invertir en la orientación de las necesidades de la Organización.		
		Plantear el cambio organizativo como mejora, como desarrollo.		

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	INDICE
Vd. 3: DISMINUCION DE LA EXTREMA POBEZA	Lograr el empleo pleno y productivo,	Reducir a la mitad el porcentaje de personas que padecen hambre	41- 50	Siempre (5)
		Promoción, concienciación y asistencia en la formulación de políticas que favorezcan el bienestar.		Casi siempre (4)
		Los problemas de empleo no afectaran a las mujeres y a los jóvenes.		A veces (3)
	Trabajo decente para todos,	Asistencia para la mejora del agua y el saneamiento.	51 - 70	Casi nunca (2)
		Promulgación de leyes más duras para los explotadores de la infancia.		Nunca (1)
		Una remuneración equitativa y satisfactoria.		

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO: VARIABLE 1 PROCESAMIENTO DE LA ANCHOVETA

Nº	DIMENSIONES / ÍTEMS	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencia
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION 1: SECO SALADO								
1	Ud. Sabía que el seco salado es una técnica muy antigua de conservación de alimentos	✓		✓		✓		
2	Ud. Considera que el proceso artesanal de seco salado, mejoría con nueva tecnología	✓		✓		✓		
3	Ud. Como considera la comercialización del seco salado de anchoveta.	✓		✓		✓		
4	Ud. Sabía que el seco salado de anchoveta sellado al vacío, es un producto innovador.	✓		✓		✓		
DIMENSION 2: AHUMADO								
5	Ud. Considera que el humo es un buen preservante en el tiempo.	✓		✓		✓		
6	Ud. Sabía que La madera puede usarla como combustible.	✓		✓		✓		
7	Ud. Considera que mejorar las técnicas de ahumado debe controlarse la temperatura, el flujo de aire y la densidad del humo	✓		✓		✓		
8	Ud. Considera dos modalidades de ahumar, ahumado en frío y ahumado en caliente	✓		✓		✓		
9	Ud. Sabía que una buena presentación del producto terminado tendría más rentabilidad.	✓		✓		✓		
10	Ud. Considera que el sistema de aseguramiento de la calidad, mejoraría su producto terminado.	✓		✓		✓		
11	Ud. Sabía que la temperatura. Es el factor más importante para la alteración del pescado.	✓		✓		✓		
DIMENSION 3: CONSERVAS								
12	Ud. Sabía que los cambios de temperatura del cocinado tampoco afectan a las propiedades alimenticias del producto.	✓		✓		✓		
13	Ud. Sabía de las características de los lípidos y las proteínas contenidos en los alimentos casi no se modifican durante el proceso de conservación.	✓		✓		✓		
14	Los macronutrientes de los alimentos en lata, los componentes esenciales y sus valores caloríficos y energéticos equivalentes se mantienen en la misma medida que los alimentos frescos.	✓		✓		✓		
15	Envases de Aluminio ofrece facilidad de fabricación, aspecto atractivo, resistencia a la corrosión, tapas fáciles de abrir, reciclaje.	✓		✓		✓		
16	Ud., Sabía que es productividad.	✓		✓		✓		
17	Ud. Consideraría la productividad como un ahorro de coste.	✓		✓		✓		
18	Ud. Consideraría al rendimiento como beneficio económico.	✓		✓		✓		
19	Ud. Sabe que es Punto de Equilibrio.	✓		✓		✓		
20	Ud. Consideraría a los costos fijos y variable en el punto de equilibrio.	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Hay Suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [☒] Aplicable después de corregir [☐] No aplicable [☐]

Apellidos y nombres del juez validador: *Dr. FRANCISCO JUAN ANTONIO* DNI: *43261911*

Especialidad del
validador:

METODOLOGIA EXPERIMENTAL

Apellidos y nombres del juez
validador:.....

Lau Frontado Juan Antonio

DNI:.....

43261911

Especialidad del
validador:.....

Metodología Experto

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

04 de Marzo del 2017

Firma del Experto Informante.

Dr. Juan Antonio Lau Frontado
Especialista en Gestión y Ciencias
de la Educación
CPPE N° 0143261911

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO: VARIABLE 2 CALIDAD DE VIDA

DIMENSION 1: NUTRICION		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
1	Ud., Sabía que la malnutrición, carencia de vitamina A, carencia de yodo y anemias nutricionales, son los problemas más serios.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
2	Ud. Consideraría la calidad de Vida, como la satisfacción de personas, desde una mirada general.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
3	Ud. sabía que la anchoveta, el principal recurso explotado para fabricación de harina y aceite para consumo humano indirecto.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	Ud. Sabía que la anchoveta es rica fuente de proteínas de alto valor biológico y de ácidos grasos como omega-3.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
5	Ud. Sabía de Programas de monitoreo y control del agua, alimentos, procesos y entrenamiento para el personal involucrado.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
6	Ud. Consideraría: Buenas Prácticas de manipulación, Programas de Higiene y Saneamiento en su proceso productivo.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
7	Ud. Sabía que la temperatura. Es el factor más importante para la alteración del pescado.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
DIMENSION 2: SALUD FISICA		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
8	Ud. Sabía que las rápidas soluciones, que incluyeron los concentrados de proteína de pescado, previenen las anemias.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
9	Ud. Consideraría a la salud como el estado de bienestar completo - físico, psíquico y social- y no la simple ausencia de enfermedad o invalidez.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
10	Ud. Consideraría la promoción de la salud, como: Factores que influyen en el mantenimiento y/o mejora de la salud.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
11	Ud. Sabía que la educación física escolar está vinculada a la participación y no al rendimiento.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
12	Ud. Sabía que la Salud es un bien, el cual suele ser poco apreciado hasta que se pierde.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
DIMENSION 3: SALUD MENTAL		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
13	Ud. Sabía que la prevención es más factible.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
14	Ud. Sabe que el cambio laboral, planteado como mejora, desarrollo; las personas pueden ganar.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
15	Ud. Consideraría el concepto de salud mental en el trabajo hace referencia al bienestar personal durante el desarrollo de una actividad laboral.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
16	Ud. Sabía que el disfrutar la vida y el bienestar personal es un reto en que la sociedad actual está empeñada.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
17	Un buen estado de salud permite el adecuado desarrollo de la actividad laboral	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
18	Ud. Sabía que los trastornos derivados de determinados trabajos en la Organización se han subrayado el estrés	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
19	Ud. Sabía que el éxito del Cambio laboral, es que piensen positivamente. El Cambio es progreso.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
20	Ud. Sabía que el Cambio laboral, brinda al individuo la oportunidad de aprender y desarrollarse.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable []

Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Los Firmantes Juan Antonio

43261911

MEDIDOR

EXPERTO

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

04 de Marzo del 2017

Firma del Experto Informante.

Dr. Juan Antonio Lau Frontado
Especialista en Gestión y Ciencias
de la Educación
CPPE N° 0143261911



ESCUELA DE POSTGRADO

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO: VARIABLE 3 DISMINUCION DE LA EXTREMA POBREZA

DIMENSIÓN 1: LOGRAR EL EMPLEO PLENO Y PRODUCTIVO		SI	No	SI	No	SI	No	Sugerencias
1	Ud. Sabía que el empleo es definido como "trabajo efectuado a cambio de pago.	✓		✓		✓		
2	Ud. Sabía que un Gobierno o un Directivo Público ponen en marcha una Política Pública cuando detecta la existencia de un problema.	✓		✓		✓		
3	Ud. Sabía que los problemas de empleo afectan particularmente a las mujeres y a los jóvenes.	✓		✓		✓		
4	Ud. Sabía que mejorando el funcionamiento del mercado de trabajo, se lograría la generación de empleos suficientes y de calidad.	✓		✓		✓		
5	Ud. Sabía que del trabajo femenino remunerado mejoraría el nivel de bienestar de los hogares y la reducción de la pobreza.	✓		✓		✓		
6	Ud. Sabía que teniendo un trabajo remunerado tendría acceso a los sistemas y seguros de salud y estar afiliados a los sistemas previsionales.	✓		✓		✓		
7	Ud. Sabía que la falta de acceso a empleos de calidad, es un factor determinante de la pobreza y de las desigualdades sociales.	✓		✓		✓		
8	Sabía Ud., que toda persona tiene derecho al trabajo.	✓		✓		✓		
9	Sabía Ud., que toda persona que trabaja tiene derecho a una remuneración equitativa y satisfactoria.	✓		✓		✓		
10	Sabía Ud., que el Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos prohíbe el trabajo forzoso.	✓		✓		✓		
DIMENSION 2: TRABAJO DECENTE PARA TODOS		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
11	Ud. Sabía que los esfuerzos deben centrarse en mejorar el funcionamiento del mercado de trabajo para lograr la generación de empleos suficientes y de calidad	✓		✓		✓		
12	Ud. Sabía que la promoción de políticas que estimulen el espíritu empresarial y la creación de empleo son cruciales para este fin.	✓		✓		✓		
13	Ud. Sabía que los Objetivos de Desarrollo Sostenible apuntan a estimular el crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los niveles de productividad y la innovación tecnológica.	✓		✓		✓		
14	Ud. Sabía que los Objetivos de Desarrollo Sostenible, son también las medidas eficaces para erradicar el trabajo forzoso, la esclavitud y el tráfico humano.	✓		✓		✓		
15	Sabía Ud., que los niveles más elevados de productividad económica se logran mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación.	✓		✓		✓		
16	Sabía Ud., que centrando la atención en sectores de mayor valor añadido y uso intensivo de mano de obra, se logra la productividad económica.	✓		✓		✓		
17	Sabía Ud., que al 2030, se lograra el empleo pleno, productivo y garantizar un trabajo decente para todos los hombres y mujeres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad.	✓		✓		✓		
18	Sabía Ud., que a más tardar en 2025, se pondrá fin al trabajo infantil en todas sus formas.	✓		✓		✓		
19	Sabía Ud., que la OIT, define al trabajo como el conjunto de actividades humanas, remuneradas o no, que producen bienes o servicios en una economía.	✓		✓		✓		
20	Sabía Ud., se define al empleo decente como el trabajo productivo en el cual los derechos son respetados, con seguridad y protección y con la posibilidad de participación en las decisiones que afectan a los trabajadores.	✓		✓		✓		
21	Sabía Ud., que se requiere políticas de empleo que promuevan la generación de empleo decente, la equidad y que contribuyan a reducir la pobreza.	✓		✓		✓		
22	Sabía Ud., que en los últimos años, muestra que el crecimiento por sí mismo no promueve el empleo decente.	✓		✓		✓		

23	Sabía Ud., que las políticas de empleo diferencien y consideren las características y necesidades específicas de mujeres y hombres, así como de grupos poblacionales en situación vulnerable.	✓		✓		✓	
24	Sabía Ud., que la pobreza existe en una sociedad cuando una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo necesario para la sobrevivencia.	✓		✓		✓	
25	Consideraría Ud., que la línea de pobreza extrema es la canasta de consumo, que incluye los gastos de alimentación, vivienda, salud, vestidos y otros.	✓		✓		✓	
26	Sabía Ud., que avanzar hacia una sociedad que progrese, que lo haga más allá de lo económico, que sea más justa e igualitaria, sólo es posible con una activa participación del Estado.	✓		✓		✓	
27	Sabía Ud., que la pobreza existe en una sociedad cuando una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo necesario para la sobrevivencia.	✓		✓		✓	
28	Sabía Ud., que los ingresos por trabajo son mayores en la mediana y gran empresa y en el sector público.	✓		✓		✓	
29	Sabía Ud., que el problema de la calidad en la inserción laboral se hace evidente al constatar que casi 83% de los ocupados a nivel nacional se concentran en las micro (hasta 9 trabajadores) y pequeñas empresas (hasta 49 trabajadores), en el autoempleo (trabajadores independientes) y en el trabajo familiar no remunerado.	✓		✓		✓	
30	Sabía Ud., que en el Perú existen base normativa, para las Políticas Nacionales de Empleo.	✓		✓		✓	

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Hoy Suficiencia

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable** [☒] **Aplicable después de corregir** [☐] **No aplicable** [☐]

Apellidos y nombres del juez validador: Luz Franco Juan Antonio DNI: 43261911

Especialidad del validador: METODOLOGO EXPERTO

04 de Marzo del 2017

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Firma del Experto Informante.

Dr. Juan Antonio Luz Franco
Especialista en Gestión y Calidad
COPES 2017



CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a) (ita):

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa de Doctorado con mención en Gestión Pública y Gobernabilidad de la UCV, en la sede Lima este, promoción 2015-I, aula: A-602, requiero validar el instrumento con los cuales recojo la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optare el grado de Doctor

El título nombre de mi proyecto de investigación es: Procesamiento de la anchoveta, Calidad de vida y la Disminucion de la extrema pobreza. Siendo imprescindible contar con la aprobación de docente especializado para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas relacionados.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.

Firma

Apellidos y nombre: Hirata Tejada, Luis Toribio

DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES

Variable 1: Procesamiento de la Anchoveta

La pesquería de anchoveta (*Engraulis ringens*) del Perú es una de las más grandes del mundo, y representa cerca del 10% de las capturas marinas a nivel mundial. Este recurso se destina básicamente al Consumo Humano Indirecto (CHI), en otras palabras, a suplir las plantas de harina y aceite de pescado, productos que son empleados como base proteica en la industria de alimentos balanceados y principalmente dirigidos hacia los mercados internacionales (en promedio, se exporta un 90% de la producción nacional).

Dimensiones de la variable: Procesamiento de la anchoveta

1. Seco Salado de Anchoveta

Es una de las técnicas más antiguas de conservación de los alimentos. Nuestro país ha destacado desde la Antigüedad por su tradición y calidad en la elaboración de salazones de pescado. Indica que: Lo más importante del salado es la extracción de agua de la carne del pescado, al punto de retardar la acción enzimática y microbiana expreso ciertas bacterias dañinas no pueden vivir en condiciones salinas, y una concentración de 6% a 10% de sal en los tejidos del pescado previenen su actividad. Una extracción de agua mediante el secado inhibe la acción de bacterias halófilas (microorganismos que viven en ambientes salinos). Para que este proceso se inicie es necesario que la concentración de sal (mayor) este fuera del pescado, es necesario mantener con más sal la concentración, para continuar con el proceso. (Intermediate Technology Development Group (ITDG), 1993, pág. 8) Basándonos en el libro: "*Procesamiento de pescado*"

2. Ahumado de Anchoveta

El efecto conservador del proceso de Ahumado, se debe al secado y al hecho de que los químicos naturales del humo de la madera se depositan en la carne. Se utiliza materia prima fresca e insumos aptos para el consumo humano; Como indica en el libro (Brennan Butters, 1994) en su libro: "*Las operaciones de la Ingeniería de los alimentos*". "Las operaciones de procesamiento durante el pre-tratamiento de la materia prima, se realizan en forma rápida y oportuna evitando el incremento de la temperatura" (p. 319-332).

3. Conservas de Anchoveta

En todo caso, (Burges, 1979), del libro: "*El Pescados y las industrias derivadas de la pesca*", argumento: "No podemos ignorarnos en tomar decisiones ni eludir la responsabilidad del compromiso, pues cuanto mayor sea la tardanza, mayores serán las dificultades. El tiempo apremia y es urgente buscar soluciones constructivas". (p.223)

Variable 2: Calidad de vida

Es un concepto que hace alusión a varios niveles de generalización pasando por sociedad, comunidad, hasta nutrición, el aspecto físico y mental, por lo tanto, el significado de calidad de vida es complejo.

Dimensiones de la variable: Calidad de vida

1. Nutrición

Es por ello que Nutrición Internacional y Problemas Alimentarios Mundiales en Perspectivas. Estas son las frases iniciales de la Declaración Mundial sobre Nutrición, adoptada por la Conferencia Internacional de Nutrición (CIN) que realizó la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) en Roma, en diciembre de 1992.

2. Salud Física

La idea de que la salud es un estado de bienestar positivo, más allá de una mera ausencia de enfermedad, sino como algo mucho más complejo, donde la sensación de bienestar, la capacidad para ejercer toda clase de funciones, e incluso la de contribuir a la felicidad de los semejantes, tienen un sitio reservado. Debo agregar que, La Organización Mundial de la Salud (OMS) en 1948, define la salud como el “estado de bienestar completo -físico, psíquico y social- y no la simple ausencia de enfermedad o invalidez”.

3. Salud Mental

Inclusive, (Echeburua, 1993), “*Salud Mental*”, obtenido de paginas personales de deusto Afirma: “Es importante tanto la calidad de los años que se vivan, como la cantidad de años que, de hecho, gracias a los adelantos médicos y tecnológicos se ha logrado” (p.2). Un buen estado de salud permite el adecuado desarrollo de la actividad laboral y constituye la base para conseguir el bienestar en el trabajo; el Cambio en el ámbito laboral, permite desarrollar nuestras capacidades físicas e intelectuales, aunque también constituye una fuente de riesgo para la salud.

Variable 3: Disminución de la extrema pobreza

Es el estado más grave de pobreza, cuando las personas no pueden satisfacer varias de sus necesidades básicas para vivir, como la disponibilidad de alimento, agua potable, techo, sanidad, educación, saneamiento o acceso a la información.

Dimensiones de la variable: Disminución de la extrema pobreza

1. Lograr el Empleo Pleno y Productivo

Respecto de esta nueva meta que se incorporó en 2008 al primer Objetivo de Desarrollo del Milenio, no se fijaron plazos ni valores para el cumplimiento de los cuatro indicadores sugeridos. Respecto de esta nueva meta que se incorporó en 2008 al primer Objetivo de Desarrollo del Milenio, no se fijaron plazos ni valores para el cumplimiento de los cuatro indicadores sugeridos. No obstante, el mensaje para los países es claro: los esfuerzos deben centrarse en mejorar el funcionamiento del mercado de trabajo para lograr la generación de empleos suficientes y de calidad, toda vez que éste es el mecanismo principal para la reducción de la pobreza y la desigualdad.

2. Trabajo Decente para Todos

Debo agregar que, (OIT, 2004), "Organización Internacional del Trabajo". Obtenido de la www.ilo.org, define: "Al trabajo como el conjunto de actividades humanas, remuneradas o no, que producen bienes o servicios en una economía, o que satisfacen las necesidades de una comunidad o proveen los medios de sustento necesarios para los individuos" (p.1).

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	INDICE
V1: PROCESAMIENTO DE LA ANCHOVETA.	Seco Salado	Retardar la acción enzimática y microbiana, a través del salado, es la extracción de agua de la carne del pescado.	1 - 4	Siempre (5) Casi siempre (4) A veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)
		La sal estimada al pescado debe contener bajo contenido de magnesio y sales de calcio, para evitar el sabor amargo y el endurecimiento.		
		La concentración de la uniformidad de la sal en la carne del pescado.		
		Seco salado es consumido principalmente por la población andina.		
		Retardar la acción enzimática y microbiana, a través del salado, es la extracción de agua de la carne del pescado.		
	Ahumado	Considerar al secado y al hecho de que los químicos naturales del humo de la madera se depositan en la carne.	5 - 11	
		Controlar la temperatura, el flujo de aire y la densidad del humo.		
		Considerar en la preparación del producto en el "curado" o el ligero salado.		
		Considera que el humo es un buen preservante en el tiempo.		
		Sabía que una buena presentación del producto terminado tendría más rentabilidad.		
	Conservas	Protejamos el punto más lógico al problema nutricional está en el inmenso mar que nos rodea.	12 - 20	
		Presencia pescados azules, como, la anchoveta, sardinas, el atún, jurel, caballa. En la dieta alimentaria diaria.		
		Limpie el pescado y mantenerlo limpio.		
		Refrigerar el pescado y mantenerlo refrigerado.		
		Protejamos el punto más lógico al problema nutricional está en el inmenso mar que nos rodea.		
		Conocer la relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos y la cantidad de recursos utilizados.		
		Cuánto hemos ganado con lo que nos hemos gastado.		
		Para llegar al punto de equilibrio (y superarlo) la estación tiene que tener muy claro cuáles son sus gastos y cómo cubrirlos.		
		Conocer la relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos y la cantidad de recursos utilizados.		
		Cuánto hemos ganado con lo que nos hemos gastado.		

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	INDICE
Vi 2: CALIDAD DE VIDA.	Nutrición	Presencia de Proteinoenergética, vitamina A, presencia de yodo y las ausencias de anemias nutricionales - sobre todo por carencia de hierro o pérdidas de hierro. La prevención es más factible y costo-eficiente	21 - 27	Siempre (5) Casi siempre (4) A veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)
		Los concentrados de proteína de pescado, producción de alimentos ricos en proteína de origen animal.		
		La malnutrición, con frecuencia se requiere la contribución de profesionales en economía, desarrollo social, política, gobierno, de la fuerza laboral.		
	Salud física	Proceso de capacitar a los individuos que influyen en el mantenimiento y/o mejora de la salud.	28 - 32	
		La actividad física y la salud en la educación física están vinculada a la participación y no al rendimiento.		
	Salud mental	Un buen estado de salud permite el adecuado desarrollo de la actividad laboral y constituye la base para conseguir el bienestar en el trabajo.	33 - 40	
		Invertir en la orientación de las necesidades de la Organización.		
		Plantear el cambio organizativo como mejora, como desarrollo.		

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	INDICE
Vd. 3: DISMINUCION DE LA EXTREMA POBEZA	Lograr el empleo pleno y productivo.	Reducir a la mitad el porcentaje de personas que padecen hambre	41- 50	Siempre (5)
		Promoción, concienciación y asistencia en la formulación de políticas que favorezcan el bienestar.		Casi siempre (4)
		Los problemas de empleo no afectaran a las mujeres y a los jóvenes.		A veces (3)
	Trabajo decente para todos.	Asistencia para la mejora del agua y el saneamiento.	51 - 70	Casi nunca (2)
		Promulgación de leyes más duras para los explotadores de la infancia.		Nunca (1)
		Una remuneración equitativa y satisfactoria.		

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO: VARIABLE 1 PROCESAMIENTO DE LA ANCHOVETA

N°	DIMENSIONES / ÍTEMS	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencia
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION 1: SECO SALADO								
1	Ud. Sabía que el seco salado es una técnica muy antigua de conservación de alimentos	✓		✓		✓		
2	Ud. Considera que el proceso artesanal de seco salado, mejoría con nueva tecnología	✓		✓		✓		
3	Ud. Como considera la comercialización del seco salado de anchoveta.	✓		✓		✓		
4	Ud. Sabía que el seco salado de anchoveta sellado al vacío, es un producto innovador.	✓		✓		✓		
DIMENSION 2: AHUMADO								
5	Ud. Considera que el humo es un buen preservante en el tiempo.	✓		✓		✓		
6	Ud. Sabía que La madera puede usarla como combustible.	✓		✓		✓		
7	Ud. Considera que mejorar las técnicas de ahumado debe controlarse la temperatura, el flujo de aire y la densidad del humo	✓		✓		✓		
8	Ud. Considera dos modalidades de ahumar, ahumado en frío y ahumado en caliente	✓		✓		✓		
9	Ud. Sabía que una buena presentación del producto terminado tendría más rentabilidad.	✓		✓		✓		
10	Ud. Considera que el sistema de aseguramiento de la calidad, mejoraría su producto terminado.	✓		✓		✓		
11	Ud. Sabía que la temperatura. Es el factor más importante para la alteración del pescado.	✓		✓		✓		
DIMENSION 3: CONSERVAS								
12	Ud. Sabía que los cambios de temperatura del cocinado tampoco afectan a las propiedades alimenticias del producto.	✓		✓		✓		
13	Ud. Sabía de las características de los lípidos y las proteínas contenidos en los alimentos casi no se modifican durante el proceso de conservación.	✓		✓		✓		
14	Los macronutrientes de los alimentos en lata, los componentes esenciales y sus valores caloríficos y energéticos equivalentes se mantienen en la misma medida que los alimentos frescos.	✓		✓		✓		
15	Envases de Aluminio ofrece facilidad de fabricación, aspecto atractivo, resistencia a la corrosión, tapas fáciles de abrir, reciclaje.	✓		✓		✓		
16	Ud., Sabía que es productividad.	✓		✓		✓		
17	Ud. Consideraría la productividad como un ahorro de coste.	✓		✓		✓		
18	Ud. Consideraría al rendimiento como beneficio económico.	✓		✓		✓		
19	Ud. Sabe que es Punto de Equilibrio.	✓		✓		✓		
20	Ud. Consideraría a los costos fijos y variable en el punto de equilibrio.	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Hay Suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [☒] Aplicable después de corregir [☐] No aplicable [☐]

Apellidos y nombres del juez validador: *Gallen Vallejo Oscar* DNI: *05399943*

Especialidad del
validador:

Foodologo Experto

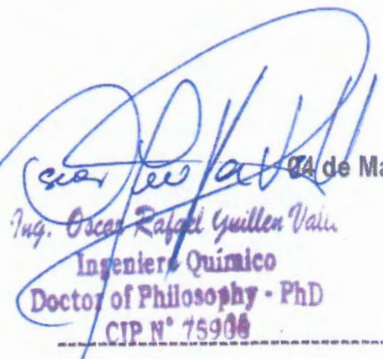
Ing. Oscar Rafael Guillen Valle
Ingeniero Químico
Doctor of Philosophy - PhD
CIP N° 75906

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión


Ing. Oscar Rafael Guillen Valle
Ingeniero Químico
Doctor of Philosophy - PhD
CIP N° 75900

24 de Marzo del 2017

Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO: VARIABLE 2 CALIDAD DE VIDA

DIMENSION 1: NUTRICION		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
1	Ud., Sabía que la malnutrición, carencia de vitamina A, carencia de yodo y anemias nutricionales, son los problemas más serios.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Ud. Consideraría la calidad de Vida, como la satisfacción de personas, desde una mirada general.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Ud. sabía que la anchoveta, el principal recurso explotado para fabricación de harina y aceite para consumo humano indirecto.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Ud. Sabía que la anchoveta es rica fuente de proteínas de alto valor biológico y de ácidos grasos como omega-3.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Ud. Sabía de Programas de monitoreo y control del agua, alimentos, procesos y entrenamiento para el personal involucrado.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Ud. Consideraría: Buenas Prácticas de manipulación, Programas de Higiene y Saneamiento en su proceso productivo.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Ud. Sabía que la temperatura. Es el factor más importante para la alteración del pescado.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DIMENSION 2: SALUD FISICA		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
8	Ud. Sabía que las rápidas soluciones, que incluyeron los concentrados de proteína de pescado, previenen las anemias.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Ud. Consideraría a la salud como el estado de bienestar completo - físico, psíquico y social- y no la simple ausencia de enfermedad o invalidez.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Ud. Consideraría la promoción de la salud, como: Factores que influyen en el mantenimiento y/o mejora de la salud.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Ud. Sabía que la educación física escolar está vinculada a la participación y no al rendimiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Ud. Sabía que la Salud es un bien, el cual suele ser poco apreciado hasta que se pierde.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DIMENSION 3: SALUD MENTAL		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
13	Ud. Sabía que la prevención es más factible.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	Ud. Sabe que el cambio laboral, planteado como mejora, desarrollo; las personas pueden ganar.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	Ud. Consideraría el concepto de salud mental en el trabajo hace referencia al bienestar personal durante el desarrollo de una actividad laboral.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	Ud. Sabía que el disfrutar la vida y el bienestar personal es un reto en que la sociedad actual está empeñada.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	Un buen estado de salud permite el adecuado desarrollo de la actividad laboral	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	Ud. Sabía que los trastornos derivados de determinados trabajos en la Organización se han subrayado el estrés	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	Ud. Sabía que el éxito del Cambio laboral, es que piensen positivamente. El Cambio es progreso.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	Ud. Sabía que el Cambio laboral, brinda al individuo la oportunidad de aprender y desarrollarse.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Hoy Suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez
validador:

DNI:

Especialidad del
validador:

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Ing. Oscar Rafael Guillen Valle
Ingeniero Químico
Doctor of Philosophy - PhD
CIP N° 75900

Firma del Experto Informante.



ESCUELA DE POSTGRADO

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO: VARIABLE 3 DISMINUCION DE LA EXTREMA POBREZA

DIMENSION 1: LOGRAR EL EMPLEO PLENO Y PRODUCTIVO		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
1	Ud. Sabía que el empleo es definido como "trabajo efectuado a cambio de pago.	/		/		/		
2	Ud. Sabía que un Gobierno o un Directivo Público ponen en marcha una Política Pública cuando detecta la existencia de un problema.	/		/		/		
3	Ud. Sabía que los problemas de empleo afectan particularmente a las mujeres y a los jóvenes.	/		/		/		
4	Ud. Sabía que mejorando el funcionamiento del mercado de trabajo, se lograría la generación de empleos suficientes y de calidad.	/		/		/		
5	Ud. Sabía que del trabajo femenino remunerado mejoraría el nivel de bienestar de los hogares y la reducción de la pobreza.	/		/		/		
6	Ud. Sabía que teniendo un trabajo remunerado tendría acceso a los sistemas y seguros de salud y estar afiliados a los sistemas previsionales.	/		/		/		
7	Ud. Sabía que la falta de acceso a empleos de calidad, es un factor determinante de la pobreza y de las desigualdades sociales.	/		/		/		
8	Sabía Ud., que toda persona tiene derecho al trabajo.	/		/		/		
9	Sabía Ud., que toda persona que trabaja tiene derecho a una remuneración equitativa y satisfactoria.	/		/		/		
10	Sabía Ud., que el Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos prohíbe el trabajo forzoso.	/		/		/		
DIMENSION 2: TRABAJO DECENTE PARA TODOS		Si	No	Si	No	Si	No	Sugerencias
11	Ud. Sabía que los esfuerzos deben centrarse en mejorar el funcionamiento del mercado de trabajo para lograr la generación de empleos suficientes y de calidad	/		/		/		
12	Ud. Sabía que la promoción de políticas que estimulen el espíritu empresarial y la creación de empleo son cruciales para este fin.	/		/		/		
13	Ud. Sabía que los Objetivos de Desarrollo Sostenible apuntan a estimular el crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los niveles de productividad y la innovación tecnológica.	/		/		/		
14	Ud. Sabía que los Objetivos de Desarrollo Sostenible, son también las medidas eficaces para erradicar el trabajo forzoso, la esclavitud y el tráfico humano.	/		/		/		
15	Sabía Ud., que los niveles más elevados de productividad económica se logran mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación.	/		/		/		
16	Sabía Ud., que centrando la atención en sectores de mayor valor añadido y uso intensivo de mano de obra, se logra la productividad económica.	/		/		/		
17	Sabía Ud., que al 2030, se lograra el empleo pleno, productivo y garantizar un trabajo decente para todos los hombres y mujeres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad.	/		/		/		
18	Sabía Ud., que a más tardar en 2025, se pondrá fin al trabajo infantil en todas sus formas.	/		/		/		
19	Sabía Ud., que la OIT, define al trabajo como el conjunto de actividades humanas, remuneradas o no, que producen bienes o servicios en una economía.	/		/		/		
20	Sabía Ud., se define al empleo decente como el trabajo productivo en el cual los derechos son respetados, con seguridad y protección y con la posibilidad de participación en las decisiones que afectan a los trabajadores.	/		/		/		
21	Sabía Ud., que se requiere políticas de empleo que promuevan la generación de empleo decente, la equidad y que contribuyan a reducir la pobreza.	/		/		/		
22	Sabía Ud., que en los últimos años, muestra que el crecimiento por sí mismo no promueve el empleo decente.	/		/		/		

23	Sabia Ud., que las políticas de empleo diferencien y consideren las características y necesidades específicas de mujeres y hombres, así como de grupos poblacionales en situación vulnerable.	/		/		/	
24	Sabia Ud., que la pobreza existe en una sociedad cuando una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo necesario para la sobrevivencia.	/		/		/	
25	Consideraría Ud., que la línea de pobreza extrema es la canasta de consumo, que incluye los gastos de alimentación, vivienda, salud, vestidos y otros.	/		/		/	
26	Sabia Ud., que avanzar hacia una sociedad que progrese, que lo haga más allá de lo económico, que sea más justa e igualitaria, sólo es posible con una activa participación del Estado.	/		/		/	
27	Sabia Ud., que la pobreza existe en una sociedad cuando una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo necesario para la sobrevivencia.	/		/		/	
28	Sabia Ud., que los ingresos por trabajo son mayores en la mediana y gran empresa y en el sector público.	/		/		/	
29	Sabia Ud., que el problema de la calidad en la inserción laboral se hace evidente al constatar que casi 83% de los ocupados a nivel nacional se concentran en las micro (hasta 9 trabajadores) y pequeñas empresas (hasta 49 trabajadores), en el autoempleo (trabajadores independientes) y en el trabajo familiar no remunerado.	/		/		/	
30	Sabía Ud., que en el Perú existen base normativa, para las Políticas Nacionales de Empleo.	/		/		/	

Observaciones (precisar si hay

suficiencia):

Procesos Superiores

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable [☒]

Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez

validador:

Gustavo Valle Oscar

DNI:

05399743

Especialidad del

validador:

Psicología Experimental

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

04 de Marzo del 2017

Oscar Valle Oscar
Ing. Oscar Rafael Guillén Valle
Ingeniero Químico
Doctor of Philosophy - PhD
CIP N° 75906

Firma del Experto Informante.



ESCUELA DE POSGRADO

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza

Luis Toribio Hirata Tejada
(Autor)

Escuela de Posgrado

Universidad César Vallejo Filial SJL

Resumen

El objetivo fue determinar la influencia del procesamiento de la anchoveta, calidad de vida en la disminución de la extrema pobreza en la Asociación de Pescadores Artesanales de la Caleta Vegueta, Distrito Vegueta, Provincia de Huaura, Región Lima Provincias. Año 2016. Para cumplir estos objetivos se determinó, emplear una metodología basada en la investigación aplicada de diseño no experimental – correlacional, con un enfoque cualitativo; la población fue 59 pescadores, siendo el tipo de muestra no probalística, y una muestra de 30 pescadores, a quienes se les aplicó la técnica de encuesta, con un cuestionario de 70 preguntas, en la escala de Likert (Muy en desacuerdo, En desacuerdo, Indeciso, De acuerdo, Muy de acuerdo), que brindaron información acerca de la relación con la disminución de la extrema pobreza. La investigación concluye, en que existe evidencia significativa para afirmar que el procesamiento de la anchoveta, calidad de vida, y que a través de sus dimensiones obtuvo resultados significantes en relación la disminución de la extrema pobreza.

Palabras claves: Procesamiento de la anchoveta, calidad de vida, disminución de la extrema pobreza.

Abstract

In this research the objective was to determine the influence of processing anchoveta, quality of life in reducing extreme poverty in the Association of Fishermen of Caleta Vegueta, Vegueta, Province of Huaura, and Lima Region Provinces District. 2016. To meet these objectives was determined, employing a methodology based on applied research of non-experimental design - correlational, with a quantitative approach; the population was 59 fishermen, being the type of non probalística sample and a sample of 30 fishermen, who are we apply the technique survey with a questionnaire of 70 questions in Liker scale (Strongly Disagree, Disagree , Undecided, agree, Strongly agree), who provided information about the relationship with the reduction of extreme poverty. The research concludes that there is significant evidence to claim that anchovy

processing, quality of life, and that through its dimensions obtained significant results in relation to the reduction of extreme poverty.

Keywords: anchovy processing, quality of life, decreased of the extreme poverty.

Introducción

El rol de la Ingeniería Pesquera, es contribuir a la nutrición del país, teniendo un mar muy rico y posicionado en el Rankin 4° en concentración de pescado a nivel mundial, en nuestro país no lo estamos llevando a cabo.

¿Qué ocurre para tener el 15% de desnutrición, 33% de anemia, así mismo, tenemos una media de consumo de pescado de 16 Kg/persona? Como poner en valor el pescado nuestro, con políticas de estado; este año denominado: “Año de la consolidación del mar de Grau”, estamos a portas de 200 años. Cuál sería la meta del próximo gobierno para acelerar la disminución a cero (0), sería el objetivo que en cinco años cerrar la brecha.

Tenemos disponibilidad de especies hidrobiológicos que no están puesta en valor; como la pota: 450,000 Ton/anuales, consumo 50,000 Ton; Anchoqueta: 5'000,000 Ton/anuales, ni 100,000 Ton, dedicadas al consumo humano directo, debido a carencia de políticas y el no objetivo al consumo humano.

Seguridad alimentaria es política de estado y carecemos de ellos, porque no están instrumentalizadas adecuadamente y los Ingenieros no estamos participando.

Antecedentes del problema

En la elaboración de mi investigación, participaron los integrantes de la Asociación de Pescadores Artesanales de la Caleta de Vegueta, con la finalidad, determinar la relación que existe entre procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza, en el Distrito de Vegueta, Provincia de Huaura, Región Lima Provincias.

En el Procesamiento de la anchoveta, se ha considerado tres desarrollos que involucran a los integrantes de la asociación como acciones cotidianas en sus

tareas de preservación del recurso hidrobiológico, como son, seco salado, ahumado y conservas de anchoveta.

De acuerdo al informe del Instituto del Mar del Perú, *Informe sobre los trabajos científico-pesqueros peruano-soviéticos a bordo del Profesor Mesiatshev (Vniro)*. IMARPE (1973), afirma: “Brinda información sobre la tecnología de procesamiento de conservas de anchoveta de tipos Shprot en aceite y anchoveta blanca dorada en aceite, que fue aplicada en los experimentos realizados en el barco científico soviético” (p. 14). La materia prima utilizada para la fabricación de conservas fue la anchoveta negra y para lo segundo anchoveta blanca. Se considera:

Es importante mencionar que en su mayoría estos productos son exportados con la marca del importador. Una pequeña parte se destina al consumo local en donde se comercializa a través de supermercados, distribuidores mayoristas y minoristas, y a través de PRONAA. (Lopez, Pon, Tueros y Via, 2007, pág. 38). Considerado: *“Exportación de Anchoveta para Consumo Humano Directo”*.

En Calidad de vida, se ha considerado: Nutrición, Salud física y Salud mental. Elementos inmersos en el resultado de las actividades realizadas en la asociación de pescadores artesanales de la caleta Vegueta.

Lo consideramos el sitio web, En cuanto a Baker y Intagliata (1982), Así mismo: *“Quality of life in the evaluation of community support systems. Evaluation and Program Planning”*, expreso: “Características personales, condiciones de vida objetivas en varios dominios y la satisfacción con la vida en estos distintos dominios” (p. 69-79).

Bien sé que, Jonsen et al. (1986) se refirió: “Satisfacción subjetiva expresada por un individuo sobre su situación física, mental y social”.

Cabe señalar, Ferrans (1990), por otra parte del libro: *“Quality of Live”*, recuperado de la web Seminars in Oncology Nursing, de ahí que: “Sentido de bienestar de una persona dado por la satisfacción o insatisfacción en los aspectos de la vida que son importantes para ella” (p. 248-254).

Consideramos la posición de Homquist (1982), de todos modos: *“Calidad de vida relacionada con la salud”*, recuperado de la web unioviado.es, dice:

“Grado de satisfacción de necesidades de índole físico, psicológico, social, material. Debe incluir expectativas y aspiraciones” (p. 5).

Se define Salud: “La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades”. (Preámbulo de la Constitución de la OMS, 1948).

Es un documento de posición de la Organización Mundial de la Salud, debemos comprender que Whoqol (1990), Sobre todo en: “*The World Health Organisation Quality of Life assessment*”, recuperado de la web *depts.washington.edu*, se refirió que: “Es la percepción de un individuo de su posición en la cultura y sistema de valores en que vive en relación con sus objetivos, expectativas, valores y preocupaciones” (p. 32).

Rol físico (RF): Grado en que la salud física interfiere en el trabajo y otras actividades diarias, incluyendo el rendimiento y el tipo de actividades.

Salud mental (SM): Salud mental general, incluyendo depresión, ansiedad, control de la conducta o bienestar general.

Así mismo, ver el grado de afectación en la disminución de la extrema pobreza, considerando, dos criterios: Lograr el empleo pleno y productivo y Trabajo decente para todos.

La pobreza se concentra principalmente en las zonas rurales, especialmente entre los pequeños agricultores y las familias sin tierra. Gran parte de la pobreza urbana es consecuencia de la privación y el declive económico en las zonas rurales, que generan una emigración desesperada a las ciudades. Resulta que:

Primer indicador, la pobreza se ha reducido del 55.6% que mostraba en el año 2005 al 27.8% en el año 2011. Es decir, se redujo a la mitad la cantidad de pobres en ese periodo, más de siete millones de peruanos han salido de esa condición de miseria. Asimismo, la pobreza extrema se ha reducido dramáticamente del 17.4% mostrado en el año 2005 al 6.5% en el año 2011. (INEI, 2012, pág. 1). Se puede señalar que: “*La Pobreza se redujo a 27.8 % en el Perú*”.

Perú habría reducido la tasa de pobreza en casi 25% puntos porcentuales del 2006 al 2011. De manera que:

Un segundo indicador, igual de relevante, es el ingreso familiar per cápita, el cual mide el ingreso promedio alcanzado por una familia. Las cifras muestran que este indicador según el (INEI, 2012), el 41.1% del gasto per cápita se destinó a alimentos (S/. 243.4), seguido de alquiler de vivienda y combustible con 16.8% (S/.99.6), transportes y comunicaciones con 11.7% (S/. 69.55), cuidados de la salud con 8,7% (S/.51.8), esparcimiento, .diversión y cultura con 8,5% (S/. 50.5); vestido y calzado con 4.6% (S/.27.2); muebles y enseres con 4,2% (S/. 25.1) y otros gastos acumulan 4.3% (S/. 25,4). (INEI, 2013, pág. 14). Referido de: *“Evolucion del gasto Per capita por grupos de la Canasta”*.

Son considerados como pobres monetarios aquellas personas que residen en hogares cuyo gasto per cápita es insuficiente para adquirir la canasta básica de consumo de alimentos y no alimentos (vivienda, vestido, educación, salud, transporte, etc.). Son pobres extremos aquellos individuos en hogares cuyos gastos per cápita están por debajo del costo de la canasta básica de alimentos. Los gastos de los hogares incluyen no solo las compras sino también el autoconsumo, el auto suministro, los pagos en especies, las transferencias de otros hogares y las donaciones públicas.

El tercer indicador es el alfabetismo, la capacidad de saber leer y escribir alcanzado por las personas, que mide igualmente otro aspecto de gran importancia en la vida contemporánea. El alfabetismo es determinante en el acceso al mundo del conocimiento y el ejercicio de la ciudadanía.

El alfabetismo en la región Lima ha mejorado significativamente, pero comparado con los niveles registrados en el país las cifras son deficitarias y señalan la necesidad de profundizar aún más los logros alcanzados.

Pobreza y desigualdad van de la mano y constituyen caras de una misma moneda, desligar la discusión sobre la pobreza de la desigualdad resulta inconveniente para tener una lectura más integral de la realidad. Como resultado:

En el año 2014, el ingreso promedio per cápita mensual de los más pobres aumentó en 2.2%. El incremento del ingreso de los más pobres se explica por las mayores transferencias corrientes que

crecieron en 4.2%, especialmente, en lo que respecta a las transferencias monetarias (Juntos, pensión 65, bono gas y beca 18). Asimismo, el mayor incremento de ingresos se dio en el primer quintil o de mayor pobreza (4.2%) y los gastos de este grupo poblacional se incrementaron en 2.3%. (INEI, 2015, pág. 1). De acuerdo a: *“Mas de un cuarto de millon de personas dejaron de ser pobres en el 2014”*.

Revisión literaria

Procesamiento de la Anchoveta, la pesquería de anchoveta (*Engraulis ringens*) del Perú es una de las más grandes del mundo, y representa cerca del 10% de las capturas marinas a nivel mundial. Este recurso se destina básicamente al Consumo Humano Indirecto (CHI), en otras palabras, a suplir las plantas de harina y aceite de pescado, productos que son empleados como base proteica en la industria de alimentos balanceados y principalmente dirigidos hacia los mercados internacionales (en promedio, se exporta un 90% de la producción nacional).

Calidad de vida, es un concepto que hace alusión a varios niveles de generalización pasando por sociedad, comunidad, hasta nutrición, el aspecto físico y mental, por lo tanto, el significado de calidad de vida es complejo.

Disminución de la extrema pobreza, es el estado más grave de pobreza, cuando las personas no pueden satisfacer varias de sus necesidades básicas para vivir, como la disponibilidad de alimento, agua potable, techo, sanidad, educación, saneamiento o acceso a la información.

La misión del Grupo Banco Mundial está tallada en piedra en la sede central de la ciudad de Washington y señala: “Nuestro sueño es un mundo sin pobreza”. Organización de las Naciones Unidas de acuerdo con:

Los avances logrados en la reducción de la pobreza han sido notables en las últimas décadas. El mundo cumplió la meta del primer objetivo de desarrollo del milenio (ODM) de disminuir a la mitad para 2015 la tasa de pobreza registrada en 1990, lográndolo

en 2010, cinco años antes del plazo previsto. Pero pese a este logro, la cantidad de personas que viven en condiciones de pobreza extrema en el mundo sigue siendo inaceptablemente alta.

Recordemos como:

China por sí sola experimentó la mayor caída en los niveles de pobreza extrema en los últimos 30 años. Entre 1981 y 2011, 753 millones de personas lograron superar el umbral de US\$ 1.90 al día. Durante el mismo periodo, 1,100 millones de personas salieron de la pobreza en todo el mundo en desarrollo.

Sin embargo, queda aún mucho por hacer y siguen existiendo varios desafíos. El acceso a buena educación, atención de salud, electricidad, agua segura y otros servicios fundamentales sigue estando fuera del alcance de muchas personas, a menudo por razones socioeconómicas, geográficas, étnicas y de género. Es más, el progreso frecuentemente es temporal para quienes han logrado salir de la pobreza: las crisis económicas, la inseguridad alimentaria y el cambio climático amenazan con quitarles aquello que han conseguido con tanto esfuerzo y corren el riesgo de caer nuevamente en la pobreza. Será fundamental encontrar formas de enfrentar estos problemas a medida que se avanza hacia 2030. (Banco Mundial, 2015, pág. 1). Se refirió en: “*Pobreza: Panorama General*”.

Problema

Problema General

¿Cuál es la relación del procesamiento de la anchoveta, calidad de vida y la disminución de la extrema pobreza?

Problema Específicos 1

¿Qué relación tiene el procesamiento de la anchoveta con la disminución de la extrema pobreza?

Problema Específico 2

¿De qué manera se relacionan las dimensiones de seco salado, ahumado, conserva, con la disminución de la extrema pobreza?

Problema Específico 3

¿Cómo se relaciona calidad de vida con la disminución de la extrema pobreza?

Problema Específico 4

¿Qué tipo de relación existe entre Nutrición, Salud física, Salud Mental con la disminución de la extrema pobreza?

Objetivo

Objetivo General

Procesamiento de la anchoveta, calidad de vida se relacionan con la disminución de la extrema pobreza.

Objetivos Específicos 1

Procesamiento de la anchoveta se relacionan con la disminución de la extrema pobreza.

Objetivos Específicos 2

Las dimensiones de seco salado, ahumado, conserva, se relación con la disminución de la extrema pobreza.

Objetivos Específicos 3

Calidad de vida se relaciona con la disminución de la extrema pobreza.

Objetivos Específicos 4

Nutrición, Salud física, Salud Mental se relacionan con la disminución de la extrema pobreza.

Método

El estudio se realizó en la Asociación de Pescadores Artesanales de la Caleta Vegueta, Distrito de Vegueta, Provincia de Huaura, Región Lima Provincias. Siendo 59 inscritos en la Dirección Regional de la Producción del Gobierno Regional de Lima Provincias.

El muestreo: Se consideró a Supo (2014), de acuerdo al libro: “Como Elegir una muestra”, En síntesis dice: “Según criterio existen dos formas de criterio: el primer criterio, que es el criterio del investigador; y el segundo criterio, que es el criterio de un grupo de expertos” (p. 49-54).

Prueba no probabilística, es seleccionada en función de su accesibilidad o a criterio personal e intencional del investigador.

Se empleó la técnica de la encuesta con su instrumento, el cuestionario con la escala tipo Likert, cuyas alternativas de respuestas a cada pregunta fueron: (a) Nunca, (b) A veces, (c) Nada, (d) Casi siempre, (e) Siempre. Los ítems se formularon en concordancia con los indicadores, y estas a su vez con las dimensiones o factores de cada variable. En tanto, para medir la variable disminución de la extrema pobreza se observaron las fichas de evaluación a los integrantes de la Asociación.

Resultados

Confiabilidad y Validez de los Instrumentos de Medición, se aplicó una prueba piloto a 30 asociados del Sindicato de Pescadores Artesanales de la Caleta de Vegueta, la cual indico que el instrumento elaborado tenía una marcada confiabilidad.

Tabla de todas las variables

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	30	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	30	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Tabla de Fiabilidad

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,802	12

Se puede observar, el análisis de confiabilidad de todo el instrumento aplicado arroja un coeficiente de 0.802 o 80.2%; por lo tanto se puede decir que el instrumento tuvo una buena confiabilidad. El valor de Alfa de Cronbach permitió demostrar que el instrumento elaborado de 70 ítems, que mide la variable, procesamiento de la anchoveta, calidad de vida, y la disminución de la extrema pobreza tiene una buena fiabilidad, es por ello que no se procedió a realizar la reformulación de ítems.

Entre las aplicaciones de software que se utilizan para la investigación científica use el siguiente: SPSS v.24

Tabla 6

SV1, Procesamiento de la Anchoveta (agrupada)

sv1 (agrupado)					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	6	19,4	19,4	19,4
	Medio	9	29,0	29,0	48,4
	Alto	16	51,6	51,6	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

Podemos interpretar en la tabla 6, para la variable V1 – Procesamiento de la Anchoveta se obtuvo, que el 19.4% (6) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 80.6% (25), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Tabla 10

SV2, *Calidad de Vida (agrupada)*

		sv2 (agrupado)			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	4	12,9	12,9	12,9
	Medio	8	25,8	25,8	38,7
	Alto	19	61,3	61,3	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

Podemos interpretar en la Tabla 10, que la variable V2 Calidad de vida, obtuvo que el 12.9% (4) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 87.1% (27), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Tabla 14

SV3, *Disminución de la Extrema Pobreza (agrupada)*

		sv3 (agrupado)			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	3	9,7	9,7	9,7
	Medio	13	41,9	41,9	51,6
	Alto	15	48,4	48,4	100,0
	Total	31	100,0	100,0	

Podemos interpretar en la Tabla 14, que la variable V3 Disminución de la Extrema Pobreza, obtuvo que el 9.7% (3) manifiesta que es bajo la frecuencia de los resultados y el 90.3% (28), no son del mismo criterio opinando que es favorable.

Discusión

Tabla 19

Hipótesis General Pseudo R cuadrado

Prueba de Hipótesis

Ho: Procesamiento de la anchoveta, Calidad de vida no se relacionan con la Disminución de la extrema pobreza.

Ha: Procesamiento de la anchoveta, Calidad de vida se relacionan con la Disminución de la extrema pobreza.

Pseudo R cuadrado	
Cox y Snell	,355
Nagelkerke	,407
McFadden	,213

Función de enlace: Logit.

En cuanto a la prueba de pseudo R cuadrado, se estaría presentando la dependencia porcentual del Procesamiento de la anchoveta, Calidad de vida y la Disminución de la extrema pobreza. El cual se tiene el coeficiente de Nagelkerke, implicando que la Disminución de la extrema pobreza depende del 40.7 % del Procesamiento de la anchoveta y Calidad de vida.

Tabla 20

Área bajo la curva hipótesis general

Área bajo la curva	
Variable(s) de resultado de prueba	Área
sv1 (agrupado)	,594
sv2 (agrupado)	,525

La(s) variable(s) de resultado de prueba: sv1 (agrupado), sv2 (agrupado) tiene, como mínimo, un empate entre el grupo de estado real positivo y el grupo de estado real negativo. Las estadísticas podrían estar sesgadas.

En cuanto al resultado de la CURVA DE COR, se tiene el área que representa la capacidad de clasificación de 59.4% representando un nivel moderado de implicancia del Procesamiento de la anchoveta y 52.5% representando un nivel moderado de implicancia de Calidad de vida en relación con la Disminución de la extrema pobreza.

Tabla 21

Regresión ordinal Hipótesis Específica 1

Prueba de Hipótesis Específica 1

Ho: Procesamiento de la anchoveta no se relaciona con la Disminución de la extrema pobreza.

Ha: Procesamiento de la anchoveta se relaciona en la Disminución de la extrema pobreza.

Pseudo R cuadrado	
Cox y Snell	,606
Nagelkerke	,610
McFadden	,178

En cuanto de la prueba del Pseudo R cuadrado, lo que se estaría presentando es la dependencia porcentual de la V1 Procesamiento de la anchoveta con la V3 Disminución de la extrema pobreza, en el cual se tiene al coeficiente de Nagelkerke, implicando que la variabilidad de la V3 Disminución de la extrema pobreza depende el 61.0% de la V1 Procesamiento de la anchoveta.

Tabla 22

Área bajo la curva Hipótesis Específica 1

Área bajo la curva
Variable(s) de resultado de prueba: sv1 (agrupado)
Área
,417

La(s) variable(s) de resultado de prueba: sv1
(agrupado) tiene, como mínimo, un empate entre el grupo de estado real positivo y el grupo de estado real negativo. Las estadísticas podrían estar sesgadas.

La relación que existe entre la V1 Procesamiento de la anchoveta con la V3 Disminución de la extrema pobreza. Lográndose que la V1 Procesamiento de la anchoveta tenga un 41.7% de relación con la V3 Disminución de la extrema pobreza.

Tabla 23

Regresión ordinal Hipótesis Específica 2

Prueba de Hipótesis Específica 2

Ho: Las dimensiones del Procesamiento de la anchoveta no se relacionan con la Disminución de la extrema pobreza.

Ha: Las dimensiones del Procesamiento de la anchoveta se relacionan con la Disminución de la extrema pobreza.

Pseudo R cuadrado	
Cox y Snell	,328
Nagelkerke	,377
McFadden	,194
Función de enlace: Logit.	

En cuanto de la prueba del Pseudo R cuadrado, lo que se estaría presentando es la dependencia porcentual de las dimensiones de la variable V1 Procesamiento de la anchoveta con la V3 Disminución de la extrema pobreza, en el cual se tiene al coeficiente de Nagelkerke, implicando que la variabilidad de la V3 Disminución de la extrema pobreza depende el 37.7% de las dimensiones de la variable V1 Procesamiento de la anchoveta.

Tabla 24

Área bajo la curva Hipótesis Específica 2

Área bajo la curva	
Variable(s) de resultado de prueba	Área
sd1v1 (agrupado)	,511
sd2v1 (agrupado)	,325
sd3v1 (agrupado)	,556
La(s) variable(s) de resultado de prueba: sd1v1 (agrupado), sd2v1 (agrupado), sd3v1 (agrupado) tiene, como mínimo, un empate entre el grupo de estado real positivo y el grupo de estado real negativo. Las estadísticas podrían estar sesgadas.	

En cuanto a la CURVA DE COR se tiene el área: Las dimensiones de la V1 Procesamiento de la anchoveta, d1v1: Seco salado (51.1%); d2v1: Ahumado (32.5%); d3v1: Conservas (55.6%), en relación con la V3 Disminución de la extrema pobreza.

Tabla 25

Regresión ordinal Hipótesis Específica 3

Prueba de Hipótesis Específica 3

Ho: Calidad de vida no se relaciona con la Disminución de la extrema pobreza.

Ha: Calidad de vida se relaciona con la Disminución de la extrema pobreza.

Pseudo R cuadrado	
Cox y Snell	,558
Nagelkerke	,561
McFadden	,156
Función de enlace: Logit.	

En cuanto de la prueba del Pseudo R cuadrado, lo que se estaría presentando es la dependencia porcentual de la V2 Calidad de vida con la V3 Disminución de la extrema pobreza, en el cual se tiene al coeficiente de Nagelkerke, implicando que

la variabilidad de la V3 Disminución de la extrema pobreza, depende del 56.1% de la V2 Calidad de Vida.

Tabla 26

Área bajo la curva Hipótesis Específica 3

Área bajo la curva
Variable(s) de resultado de prueba: sv2 (agrupado)
Área
,410
La(s) variable(s) de resultado de prueba: sv2 (agrupado) tiene, como mínimo, un empate entre el grupo de estado real positivo y el grupo de estado real negativo. Las estadísticas podrían estar sesgadas.

La relación que existe entre la V2 Calidad de vida con la V3 Disminución de la extrema pobreza. Lográndose que la V2 Calidad de Vida tenga un 41.0% de relación con la V3 Disminución de la extrema pobreza.

Tabla 27

Regresión ordinal hipótesis específica 4

Prueba de Hipótesis Específica 4

Ho: Las dimensiones de Calidad de vida no se relacionan con la Disminución de la extrema pobreza.

Ha: Las dimensiones de Calidad de vida se relacionan con la Disminución de la extrema pobreza.

Pseudo R cuadrado	
Cox y Snell	,229
Nagelkerke	,262
McFadden	,126

Función de enlace: Logit.

En cuanto de la prueba del Pseudo R cuadrado, lo que se estaría presentando es la dependencia porcentual de las dimensiones de la variable V2 Calidad de vida con la V3 Disminución de la extrema pobreza, en el cual se tiene al coeficiente de Nagelkerke, implicando que la variabilidad de la V3 Disminución de la extrema pobreza depende el 26.2% de la V2 Calidad de vida.

Tabla 28

Área bajo la curva hipótesis específica 4

Área bajo la curva	
Variable(s) de resultado de prueba	Área
sd1v2 (agrupado)	,447
sd2v2 (agrupado)	,528
sd3v2 (agrupado)	,429

La(s) variable(s) de resultado de prueba:
sd1v2 (agrupado), sd2v2 (agrupado), sd3v2 (agrupado) tiene, como mínimo, un empate entre el grupo de estado real positivo y el grupo de estado real negativo. Las estadísticas podrían estar sesgadas.

La relación que existe entre la V2 Calidad de vida y sus dimensiones d1v2: Nutrición (agrupado) 44.7%; d2v2: Salud física (agrupado) 52.8%, d3v2: Salud mental (agrupado) 42.9% con la V3 Disminución de la extrema pobreza.

Las recomendaciones para futuras investigaciones, estas podrían incluir: (a) ampliar la investigación científica a una muestra o población de mayor tamaño; (b) ampliar la investigación científica a un ámbito geográfico mayor al utilizado para nuestra investigación; (c) ampliar la investigación científica a mayor número de períodos de tiempo a los utilizados para nuestra investigación; (d) ampliar la cantidad de variables independientes, variables dependientes, variables

intervinientes y variables moderadoras, según se requiera para la contribución de conocimiento; y (e) recomendaciones específicas en función de las conclusiones a las cuales se haya llegado en la investigación.

Primera recomendación

Se recomienda a la Presidencia de la República del Perú, realice normas específicas, considerando la realidad nacional para mejorar los niveles de procesamiento de la anchoveta y calidad de vida de los ciudadanos, utilizando estos estudios para disminuir la extrema pobreza en nuestro país.

Segunda Recomendación

Se recomienda al Ministerio de la Producción (PRODUCE), y Otros Ministerios relacionados, realicen Guías con criterios únicos, para que se mejore el procesamiento de la anchoveta, y calidad de vida por los valores nutricionales al ser humano, lo que permitirá disminuir la extrema pobreza en nuestro país.

Tercera Recomendación

Se recomienda a los Gobiernos Regionales, que estas normas y guías elaboradas por los Ministerios involucrados, les permitan tener la tutoría integral de las dimensiones, como seco salado, ahumado, conservas, nutrición, salud física y salud mental para que se refleje competitivamente en la disminución de la extrema pobreza (Logrando el empleo pleno y productivo y además, Trabajo decente para todos).

Cuarta Recomendación

Se recomienda a los Gobiernos Locales (Provinciales y Distritales) e instituciones involucradas a brindar opciones de mejoramientos y aplicación de las guías enunciadas por los ministerios involucrados, además se realicen evaluaciones de indicadores para asegurar que las tutorías administrativas, tutorías académicas, tutorías de orientaciones de las dimensiones estructuras en el presente trabajo de investigación, sean un rubro importante en la disminución de la extrema pobreza en nuestro país.

Referencias

- Banco Mundial. (7 de Octubre de 2015). Pobreza: Panorama general. Recuperado de [www/http.bancomundial.org/es/topic/poverty/overview](http://www.bancomundial.org/es/topic/poverty/overview)
- ONU: Objetivos de desarrollo del Milenio. (5 de Diciembre de 2013). Objetivo Erradicar la pobreza extrema y el hambre. Recuperado de [www/http.un.org/es/millenniumgoals/poverty.shtml](http://www.un.org/es/millenniumgoals/poverty.shtml)
- INEI. (30 de Mayo de 2012). *La pobreza se redujo a 27.8% en el Perú*. Recuperado de [www/http.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/pobreza_nota_prensa_093_inei.pdf](http://www.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/pobreza_nota_prensa_093_inei.pdf)
- INEI. (05 de Mayo de 2013). *Evolución del gasto per cápita por grupos de la canasta*. Recuperado de [www/http.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/pobreza_informetecnico2013_1.pdf](http://www.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/pobreza_informetecnico2013_1.pdf)
- INEI. (23 de Abril de 2015). *Mas de un cuarto de millon de personas dejaron de ser pobres en el 2014*. Recuperado de [www/http.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/np_057-2015-inei.pdf](http://www.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/np_057-2015-inei.pdf)
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2010). Metodología de la Investigación Científica. México: McGraw-Hill.
- Fao.org. (2002). Nutrición Humana en el mundo en desarrollo. Recuperado de [www/http.fao.org/docrep/006/w0073s/w0073s05.htm#bm05.1x](http://www.fao.org/docrep/006/w0073s/w0073s05.htm#bm05.1x)
- Intermediate Technology Development Group (ITDG). (1993). Procesamiento de Pescado. España: Grafica Educativa.
- Oxfam. (2011). Pobreza, Desigualdad y Desarrollo en el Perú. Perú: Oxfam.
- Ramos, C. (2015). Los paradigmas de la investigación científica. Ecuador: Unife.
- Whoqol (1990), Sobre todo en: “*The World Health Organisation Quality of Life assessment*”. Recuperado de: [www/http.who.int/mental_health/media/68.pdf](http://www.who.int/mental_health/media/68.pdf)

Anexo E. Base de datos SPSS v.24

vx	sv1	sd1v1	sd2v1	sd3v1	sv2	sd1v2	sd2v2	sd3v2	sv3	sd1v3	sd2v3	vx
115	59	13	20	26	56	19	18	19	89	31	58	sv1
120	52	11	22	19	68	31	11	26	92	27	65	sd1v1
133	71	12	29	30	62	21	18	23	95	31	64	sd2v1
141	68	17	25	26	73	29	17	27	91	29	62	sd3v1
116	56	14	20	22	60	21	19	20	101	32	69	sv2
123	57	11	19	27	66	25	12	29	92	36	56	sd1v2
111	50	9	16	25	61	22	15	24	83	27	56	sd2v2
112	56	13	18	25	56	20	17	19	74	30	44	sd3v2
128	66	15	25	26	62	22	14	26	100	37	63	sv3
126	70	14	23	33	56	18	14	24	84	29	55	sd1v3
103	48	6	19	23	55	20	14	21	91	31	60	sd2v3
122	64	12	24	28	58	19	15	24	88	28	60	
116	58	14	19	25	58	22	14	22	87	22	65	
114	59	9	20	30	55	20	14	21	91	25	66	
113	57	9	20	28	56	21	11	24	82	26	56	
103	47	9	13	25	56	21	15	20	88	25	63	
108	46	9	14	23	62	22	19	21	84	28	56	
105	55	11	19	25	50	22	14	14	77	32	45	
117	56	8	17	31	61	19	14	28	80	23	57	
127	72	17	25	30	55	22	13	20	83	26	57	
110	53	8	21	24	57	15	17	25	83	26	57	
121	57	11	16	30	64	23	15	26	81	24	57	
108	49	10	19	20	59	17	12	30	92	29	63	
116	61	14	20	27	55	20	10	25	87	23	64	
106	51	10	16	25	55	21	15	19	77	21	56	
107	47	8	23	16	60	21	16	23	83	31	52	
102	55	13	22	20	47	14	11	22	82	29	53	
115	59	10	17	32	56	17	17	22	80	26	54	
114	56	10	22	24	58	21	16	21	92	30	62	
109	55	11	18	26	54	18	13	23	90	29	61	
122	57	12	19	26	65	21	18	26	83	29	54	

Variable 1

VARIABLE 1																								
d1v1				d2v1							d3v1													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sv1	sd1v1	sd2v1	sd3v1	
2	3	5	3	3	3	2	4	2	1	5	2	3	4	5	3	1	2	4	2	59	13	20	26	
3	2	4	2	4	4	2	3	4	2	3	4	2	1	2	1	3	1	2	3	52	11	22	19	
4	4	3	1	5	3	3	5	4	3	6	4	3	4	5	4	3	4	2	1	71	12	29	30	
5	3	5	4	4	2	3	2	4	5	5	4	4	4	2	3	1	2	4	2	68	17	25	26	
2	4	3	5	1	4	2	3	4	2	4	2	1	5	3	1	2	1	4	3	56	14	20	22	
1	3	4	3	2	1	2	3	5	3	3	3	3	2	5	4	2	3	4	1	57	11	19	27	
3	2	2	2	1	2	2	3	4	2	2	1	2	5	3	4	2	3	1	4	50	9	16	25	
4	4	1	4	3	1	4	4	4	1	1	2	4	2	4	3	2	4	3	1	56	13	18	25	
2	5	3	5	4	3	5	5	2	3	3	1	3	3	2	5	2	2	5	3	66	15	25	26	
5	4	2	3	2	4	3	3	3	4	4	3	1	4	5	4	4	4	3	5	70	14	23	33	
2	2	1	1	3	5	4	1	2	2	2	1	3	1	4	2	2	2	3	5	48	6	19	23	
4	3	3	2	4	3	2	2	4	4	5	4	5	2	3	1	5	5	2	1	64	12	24	28	
3	5	4	2	5	2	1	3	2	2	4	2	3	4	1	3	3	2	4	3	58	14	19	25	
2	4	2	1	3	1	4	4	3	3	2	5	4	2	2	5	1	3	3	5	59	9	20	30	
4	1	1	3	2	5	5	2	1	1	4	3	1	5	1	4	3	5	2	4	57	9	20	28	
3	2	3	1	1	2	3	1	2	2	2	2	2	3	4	1	4	2	4	3	47	9	13	25	
2	1	2	4	2	1	2	3	1	2	3	4	4	1	2	2	2	5	1	2	46	9	14	23	
1	3	4	3	3	4	3	1	3	1	4	3	2	4	1	4	1	3	3	4	55	11	19	25	
3	1	2	2	1	3	3	2	4	3	1	1	5	2	5	2	4	4	4	4	56	8	17	31	
4	4	5	4	4	5	2	3	5	4	2	2	3	3	3	3	5	5	3	3	72	17	25	30	
2	2	1	3	2	2	4	2	3	5	3	3	2	5	2	1	2	2	5	2	53	8	21	24	
3	3	3	2	1	3	2	4	2	3	1	4	4	2	4	4	3	3	2	4	57	11	16	30	

4	4	1	1	3	4	3	2	1	2	4	2	1	1	1	2	4	1	3	5	49	10	19	20
2	5	2	5	2	1	4	3	3	4	3	1	3	3	3	3	3	4	4	3	61	14	20	27
1	2	4	3	1	2	2	5	2	2	2	2	2	4	4	4	5	2	1	1	51	10	16	25
3	1	2	2	3	3	5	4	3	2	3	3	1	2	1	1	1	3	2	2	47	8	23	16
5	2	3	3	4	4	4	1	4	4	1	1	3	1	2	2	1	5	3	2	55	13	22	20
2	3	1	4	5	1	3	2	2	2	2	4	4	5	3	3	4	3	3	3	59	10	17	32
3	1	2	4	4	2	1	4	4	5	2	5	1	3	2	4	3	1	1	4	56	10	22	24
4	2	3	2	2	2	2	4	3	3	2	3	5	2	1	2	2	4	2	5	55	11	18	26
3	4	2	3	3	3	4	3	2	1	3	2	4	1	4	1	5	2	4	3	57	12	19	26

Variable 2

VARIABLE 2																							
d1v2							d2v2					d3v2								sv2	sd1v2	sd2v2	sd3v2
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	sv2	sd1v2	sd2v2	sd3v2
2	4	5	2	3	1	2	3	4	2	5	4	3	3	2	1	3	4	2	1	56	19	18	19
4	4	3	5	6	4	5	3	4	1	2	1	4	2	4	2	4	5	3	2	68	31	11	26
1	2	5	3	4	4	2	5	3	5	2	3	3	3	5	3	2	1	4	2	62	21	18	23
5	5	3	4	2	5	5	1	4	3	5	4	2	4	3	4	2	5	3	4	73	29	17	27
3	2	3	5	1	3	4	2	4	3	5	5	1	2	2	2	4	2	5	2	60	21	19	20
4	1	2	5	3	4	6	2	1	4	2	3	4	5	4	3	1	3	4	5	66	25	12	29
2	2	4	3	2	5	4	3	3	3	4	2	5	4	2	2	2	4	1	4	61	22	15	24
3	2	4	1	3	4	3	4	4	2	3	4	2	1	1	5	1	3	5	1	56	20	17	19
4	5	3	4	2	3	1	5	2	3	1	3	4	2	3	4	2	5	4	2	62	22	14	26
2	2	1	5	2	4	2	1	5	3	4	1	5	3	5	1	2	1	3	4	56	18	14	24
1	2	4	2	5	3	3	2	3	2	4	3	4	4	3	2	3	2	1	2	55	20	14	21
4	2	4	1	3	4	1	3	4	3	3	2	3	2	4	3	5	1	5	1	58	19	15	24
5	2	5	3	4	1	2	2	5	2	4	1	4	5	2	1	2	3	1	4	58	22	14	22
2	3	1	5	2	4	3	4	3	1	3	3	1	3	4	2	3	2	4	2	55	20	14	21
3	2	3	5	1	3	4	2	1	2	5	1	3	1	3	4	5	3	2	3	56	21	11	24
4	3	1	5	2	4	2	3	2	4	4	2	2	2	2	3	1	2	4	4	56	21	15	20
2	1	3	2	4	5	5	5	1	3	5	5	1	4	3	1	3	4	3	2	62	22	19	21
4	3	2	4	1	4	4	3	3	2	3	3	2	2	1	3	2	2	1	1	50	22	14	14
2	1	3	2	3	5	3	4	4	1	1	4	5	5	2	2	4	5	2	3	61	19	14	28
1	4	5	3	5	3	1	1	2	3	2	5	4	1	3	1	3	3	3	2	55	22	13	20
4	2	1	2	1	1	4	2	5	4	3	3	3	3	4	4	2	4	1	4	57	15	17	25

2	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	1	5	2	5	3	3	4	2	2	64	23	15	26
3	5	2	2	2	2	1	2	4	2	2	2	2	4	3	5	5	2	4	5	59	17	12	30
4	2	3	2	3	4	2	4	1	1	1	3	4	3	4	2	4	3	3	2	55	20	10	25
5	1	2	3	4	3	3	2	3	3	3	4	3	2	2	1	1	1	5	4	55	21	15	19
2	4	4	4	2	1	4	3	2	5	4	2	2	5	3	3	2	2	3	3	60	21	16	23
3	2	2	1	3	2	1	1	4	3	2	1	3	3	1	2	4	3	5	1	47	14	11	22
4	2	1	2	2	4	2	5	5	2	3	2	4	1	2	1	3	4	3	4	56	17	17	22
2	3	3	5	1	3	4	2	3	4	4	3	3	2	3	2	2	3	4	2	58	21	16	21
3	4	1	3	2	2	3	3	1	3	2	4	2	4	2	5	4	1	3	2	54	18	13	23
2	1	5	3	3	2	5	4	3	4	2	5	5	4	2	1	5	3	2	4	65	21	18	26

Variable 3

VARIABLE 3																																
d1v3										d2v3																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sv3	sd1v3	sd2v3
4	2	5	3	4	3	1	3	4	2	3	3	1	2	4	4	3	3	4	5	4	4	2	1	3	2	4	2	3	1	89	31	58
2	3	4	1	2	3	1	4	5	2	4	3	4	5	1	2	4	5	4	3	5	4	1	2	1	3	4	2	5	3	92	27	65
3	2	1	4	5	3	4	2	3	4	5	4	3	2	1	3	5	4	5	4	2	5	3	1	2	4	3	1	2	5	95	31	64
5	3	4	3	1	5	3	2	1	2	4	3	2	3	5	5	3	2	4	1	2	3	4	1	2	5	3	4	2	4	91	29	62
3	2	2	4	4	2	5	4	4	2	3	5	4	2	4	3	1	4	2	4	4	2	4	3	5	3	5	4	4	3	101	32	69
2	4	5	5	3	3	3	3	3	5	2	3	3	5	2	4	2	1	3	5	1	2	5	3	4	1	4	2	3	1	92	36	56
4	3	3	1	2	1	4	1	4	4	1	4	5	3	1	2	4	3	3	3	2	4	3	5	3	1	2	3	1	3	83	27	56
3	5	4	2	5	2	1	3	2	3	2	2	3	2	3	1	2	2	1	1	1	2	4	2	1	3	5	3	2	2	74	30	44
4	4	2	4	4	4	2	4	5	4	3	3	1	3	2	2	5	4	5	4	3	3	4	4	2	3	4	3	4	1	100	37	63
5	1	4	2	1	2	4	2	3	5	4	1	4	2	4	3	3	2	1	3	4	2	3	3	3	2	3	2	2	4	84	29	55
3	2	3	3	2	5	3	3	5	2	2	4	2	4	5	5	1	5	3	1	2	4	2	2	2	1	5	4	3	3	91	31	60
1	4	5	1	4	3	2	4	3	1	3	3	3	2	3	2	4	3	1	3	3	2	5	4	4	4	3	3	3	2	88	28	60
2	2	2	2	2	4	4	1	1	2	4	5	5	4	1	1	2	1	4	4	5	5	4	1	5	3	4	1	1	5	87	22	65
3	3	3	4	3	1	3	2	2	1	5	2	5	5	3	4	3	4	2	5	3	3	3	3	4	2	2	2	2	4	91	25	66
1	5	1	3	1	2	2	4	4	3	1	3	4	3	1	3	5	2	1	2	4	4	1	5	1	5	1	4	3	3	82	26	56
2	1	2	2	2	3	5	2	2	4	3	4	3	4	2	5	3	5	3	3	2	1	2	4	2	4	2	2	4	5	88	25	63
4	2	4	1	4	4	3	3	1	2	2	1	2	4	4	2	1	3	5	4	1	2	4	2	4	3	3	5	2	2	84	28	56
3	4	2	4	3	2	4	3	4	3	4	2	1	3	2	1	2	1	3	1	2	4	2	4	2	1	1	4	1	4	77	32	45
2	2	3	3	2	1	2	2	2	4	2	3	3	1	5	3	3	4	4	2	3	2	5	1	3	2	4	3	3	1	80	23	57
5	3	1	2	1	3	1	4	3	3	3	1	4	5	3	2	4	2	2	4	1	3	3	3	5	4	3	1	2	2	83	26	57
4	1	5	1	5	1	3	3	1	2	1	4	5	3	1	4	3	3	1	2	4	5	3	1	3	3	2	2	4	3	83	26	57
3	2	3	3	3	4	2	1	2	1	3	2	2	2	3	2	2	2	3	5	2	3	4	4	4	2	5	3	3	1	81	24	57
1	3	4	2	4	2	4	2	4	3	2	5	4	3	5	3	1	4	2	3	1	4	2	2	5	4	4	2	3	4	92	29	63

2	1	2	1	3	5	1	3	3	2	4	3	3	5	3	1	2	2	5	4	4	4	5	1	1	3	5	1	5	3	87	23	64
3	2	1	3	2	3	2	2	2	1	3	4	2	3	1	4	4	4	4	2	3	1	2	3	4	2	4	2	3	1	77	21	56
4	4	2	2	4	4	1	4	3	3	2	1	5	2	2	3	3	1	1	1	5	3	2	4	2	4	3	3	1	4	83	31	52
2	3	4	2	3	5	1	3	2	4	1	2	1	4	4	2	3	3	3	3	3	1	2	4	3	2	1	4	5	2	82	29	53
3	2	3	2	4	1	2	3	4	2	2	3	3	2	3	5	1	2	2	2	2	2	3	4	5	3	1	2	4	3	80	26	54
2	4	2	3	2	4	2	5	3	3	3	4	4	2	5	2	4	5	4	3	2	1	3	5	2	3	1	3	4	2	92	30	62
3	3	3	5	3	1	2	4	2	3	4	5	2	1	4	4	2	3	3	4	4	3	4	2	1	5	4	1	3	2	90	29	61
1	5	4	2	1	3	5	2	4	2	5	1	3	4	2	5	4	2	1	2	1	4	2	1	2	5	4	2	3	1	83	29	54